

Quito, 16 de junio 2022

De nuestra consideración:

Asunto: Proyecto 00119023 - “Cooperación Sur - Sur y Triangular”

ECU-SdP-ADQ-22-185765 - “Levantamiento de requerimientos, análisis, diseño, desarrollo e implementación de un cubo de información sobre proyectos de cooperación financiera no reembolsable en la herramienta Power BI”

En relación con el concurso de la referencia, nos permitimos hacerle llegar la siguiente NOTA ACLARATORIA, con el fin de responder las inquietudes recibidas al correo electrónico licitaciones.ec@undp.org, conforme lo detallado a continuación:

Nota Aclaratoria No. 1

Pregunta 1

Es posible tener mayor detalles o insumos de carácter técnico y funcional que permita determinar el esfuerzo para desarrollar los dashboard y reportes. Documentos, anexos ya existentes que permitan estimar la funcionalidad sería conveniente para los participantes.

Respuesta 1

El dashboard que se entregaría incluye filtros y reportes de dificultad baja, media y alta, incluirían reportes gráficos y listados. El objetivo del dashboard es que se cuente con modelos para que sirvan como guía en el desarrollo de nuevos dashboards, filtros y reportes a futuro.

La fuente de información son bases de datos relacionales en Postgresql 9.

A continuación, los filtros que se usan y capturas del BI actual que se reemplazaría con Power BI, de los reportes más comunes para que les sirvan como ejemplo:

1) Filtros más usados:

- Año de desembolso
- Provincias
- País u organismo cooperante

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo



Al servicio
de las personas
y las naciones

- Palabras clave (Busca en el nombre y objetivos del proyecto)

2) Capturas:

Cooperación por País, Provincia y Desembolsos de cooperantes por año:

ORACLE Interactive Dashboards Mi cuadro de mando OM-Proyectos CSS DM-Proyectos

Bienvenido, Sistemas! Alertas Cuadros de mando Respuestas Más productos Configuración Cerrar sesión

Presentaciones Subsecretaría de Asuntos Económicos y Cooperación Internacional Resumen Detalle País u Organismo Cooperante Países Cooperantes - Desembolsos por Año Fuentes de CI Datos Generales - Dirección Cooperante - Canalizadora Ejecutora Alcance Geográfico Cooperación por País u Organismo origen de fondos Cooperación por Tipo Cooperante Cooperación por Tipo Canalizadora Cooperación por Cooperante Cooperación por Tipo Ejecutora Cooperación por Ejecutora Cooperación por Macro Sectores Cooperación por Sectores Cooperación por Subsectores Proyectos DES Rank

Periodo (Año) Entre 2.007 y 2.021

Cooperación por País Cooperante

Provincia	País Origen Fondos	Monto Desembolsado Cooperante													Monto Desembolsado Cooperante Total	
		2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019		2.020
	ALEMANIA	\$911.437,00	\$983.386,23	\$1.176.777,41	\$1.448.838,32	\$2.355.387,27	\$4.588.487,81	\$1.685.555,58	\$1.333.852,18	\$4.328.981,26	\$702.914,37	\$827.233,54	\$3.596.817,35	\$35.373,82	\$32.900,00	\$23.911.083,0
	UNION EUROPEA		\$491.232,76	\$239.605,16	\$69.614,44	\$45.758,29	\$69.624,62	\$30.377,62	\$508.709,01		\$21.963,63	\$164.638,79	\$272.012,02	\$274.201,35	\$293.790,20	\$2.462.187,0
	SUECIA		\$67.272,73	\$73.636,36	\$57.272,73	\$75.462,25	\$59.600,00	\$29.403,20							\$362.727,2	
	PAISAJA		\$3.332,63		\$19.982,00	\$44.707,50	\$110.331,33	\$51.380,50	\$19.700,00		\$24.379,95	\$9.600,00	\$11.900,00	\$88.581,54	\$4.000,00	\$137.381,4
	PAISES BAJOS	\$17.470,55	\$77.877,64	\$9.388,55	\$11.800,55	\$15.751,91	\$10.696,27	\$20.300,36	\$19.940,36	\$6.339,64	\$8.810,00	\$10.180,55		\$10.428,00	\$219.083,3	
	ORGANIZACION DE NACIONES UNIDAS - ONU	\$13.430,92	\$278.419,51	\$413.938,00	\$489.880,57	\$1.000,000	\$158.498,28	\$467.012,92	\$261.713,38	\$258.463,63	\$588.808,36	\$1.082.988,25	\$1.050.068,04	\$2.144,50	\$241.525,42	\$5.317.728,2
	ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS - OEA	\$1.094,79	\$360,79												\$1.458,58	
	NORUEGA			\$22.884,26	\$22.423,33	\$23.333,33	\$24.900,00	\$28.833,44	\$41.169,87	\$29.930,00	\$29.666,87	\$39.666,87	\$45.238,87	\$96.600,00	\$398.718,8	
	JAPON	\$176.485,56	\$254.852,36	\$367.781,67	\$62.790,72	\$413.576,16	\$100.333,33	\$107.166,67		\$119.386,71	\$101.915,48	\$116.474,84	\$151.417,29	\$125.210,45	\$2.125.494,2	
	ITALIA	\$177.581,00	\$124.464,95	\$198.069,52	\$113.338,10	\$94.609,42	\$10.288,71	\$2.357,14			\$73.068,67	\$49.171,89	\$92.000,00	\$126.749,28	\$148.739,03	\$1.288.562,7
	GRAN BRETANA	\$4.000,00	\$2.500,00	\$750,00											\$7.500,00	
	FRANCIA											\$9.960,00	\$10.710,00	\$9.960,00	\$250,00	\$38.880,00
	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	\$2.083.624,30	\$780.139,44	\$1.173.275,70	\$1.903.892,42	\$1.911.058,09	\$1.844.030,63	\$1.329.902,14	\$1.204.751,65	\$1.645.301,96	\$2.310.913,86	\$1.837.061,70	\$1.289.170,49	\$1.075.170,52	\$732.438,58	\$21.474.378,1
	ESPAÑA	\$695.633,21	\$482.783,47	\$304.430,88	\$18.738,97	\$368.736,47	\$74.988,47	\$16.741,36	\$10.038,60	\$17.417,30					\$1.477.474,4	

Cooperación por País u Organismo – Desembolsos por año:

Periodo (Año) Entre 2.007 y 2.021

País Cooperante

País Origen Fondos	Número de Proyectos	Monto Desembolsado Cooperante													% Desembolso		
		2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019		2.020	
BANCO MUNDIAL	1	\$1.178.796,26	\$9.043.373,21	\$1.804.443,84	\$6.262.782,13	\$1.388.185,86	\$918.799,44	\$1.460.489,79	\$1.884.188,22	\$1.078.871,21	\$6.344.403,71	\$22.821.814,74	\$60.016.483,43	\$29.888.194,78	\$73.939.652,45	\$522.822.775,09	0,7%
JAPON	1	\$14.355.346,03	\$16.434.137,15	\$16.122.414,51	\$21.062.377,28	\$12.567.899,15	\$11.680.688,52	\$5.407.854,04	\$4.043.256,07	\$5.263.666,17	\$21.076.037,82	\$5.549.923,84	\$4.826.522,39	\$3.566.226,41	\$1.124.022,93	\$10.066,00	5,6%
UNION EUROPEA	1	\$43.067.315,59	\$77.837.139,25	\$57.383.858,48	\$57.139.228,87	\$44.070.812,76	\$34.385.598,15	\$22.172.900,00	\$9.983.966,85	\$14.286.275,86	\$17.303.155,08	\$25.232.705,97	\$22.288.984,48	\$10.418.067,85	\$5.587.014,22	\$4.028.451,02	16,9%
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	1	\$75.526.644,89	\$47.110.053,44	\$53.039.110,05	\$65.289.190,01	\$66.961.675,30	\$63.989.377,99	\$61.397.085,26	\$42.832.516,22	\$36.840.836,83	\$42.094.335,56	\$44.726.699,83	\$36.877.593,82	\$34.453.345,24	\$47.322.533,53	\$2.936.708,85	29,6%
ORGANIZACION DE NACIONES UNIDAS - ONU	1	\$10.659.085,08	\$40.246.959,60	\$36.114.358,17	\$25.528.318,70	\$45.408.007,31	\$45.028.289,82	\$45.389.731,31	\$33.460.188,62	\$17.873.315,03	\$16.498.404,87	\$15.906.997,33	\$22.635.741,45	\$46.949.954,08	\$28.872.646,85	\$2.864.397,56	4,2%
ESPAÑA	1	\$28.764.421,86	\$48.642.294,49	\$47.230.984,79	\$44.331.682,37	\$71.700.262,85	\$74.309.633,59	\$66.543.425,96	\$23.939.687,64	\$27.014.668,47	\$43.751.312,00	\$11.738.952,64	\$7.088.412,63	\$5.254.319,20	\$8.574.554,25	\$466.193,53	11,2%
ALEMANIA	1	\$8.641.442,15	\$23.679.554,09	\$13.562.512,53	\$16.475.746,74	\$46.178.635,55	\$42.121.273,10	\$29.241.124,73	\$31.366.882,59	\$31.109.023,31	\$9.496.122,55	\$43.093.563,18	\$47.714.046,47	\$42.356.510,61	\$41.373.374,01	\$17.307.498,43	3,4%
GLOBAL	1										\$7.984.488,00	\$13.816.687,85	\$712.839,45	\$32.283.908,88	\$5.051.914,07		
AUSTRIA	1	\$4.700.083,00	\$3.478.606,00	\$2.379.629,51	\$15.988.538,30	\$3.565.539,54	\$4.113.111,52	\$3.190.365,12	\$2.683.204,74	\$3.100.602,62	\$4.432.776,00	\$3.661.865,13	\$2.467.096,79	\$0.000,00	\$3.000,00	\$3.000,00	1,8%
ORNA	1		\$479.158,00	\$300.039,50	\$90.437,45	\$90.437,45	\$90.437,45	\$20.100.000,00	\$8.080.000,00	\$22.249.553,37				\$675.918,00	\$613.429,00		0,1%
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO - CAF	1	\$125.835,09	\$1.867.654,88	\$2.103.623,81	\$330.547,20	\$8.886.741,00	\$3.321.860,70	\$564.806,00	\$1.800.203,60	\$1.212.377,83	\$14.288.778,48	\$2.144.379,49	\$1.182.686,14	\$489.077,54	\$1.859.988,00	\$2.406.810,82	0,2%
PAISES BAJOS	1	\$2.662.822,26	\$4.893.805,05	\$15.636.310,97	\$4.276.046,94	\$2.675.021,54	\$1.840.451,45	\$1.849.488,33	\$1.392.772,36	\$982.245,65	\$592.877,21	\$1.308.020,17	\$1.264.898,12	\$944.641,00	\$2.348.104,94		1,0%
COREA DEL SUR	1	\$960.000,00	\$3.784.981,34	\$1.982.961,24	\$4.089.658,01	\$18.428.888,87	\$15.382.888,87	\$6.639.688,87	\$3.909.878,08	\$1.887.838,68	\$3.355.445,28	\$3.233.348,60	\$3.414.087,81	\$1.155.498,18	\$237.520,43	\$16.000,00	0,4%
AUSTRALIA	1	\$1.576.000,00	\$1.929.550,29	\$5.496.820,51	\$3.536.410,38	\$3.579.507,42	\$3.410.056,03	\$3.149.088,87	\$2.657.266,99	\$2.605.406,80	\$1.067.677,81	\$1.353.604,43	\$10.642.403,69	\$441.794,70	\$425.285,01		0,6%
COMUNIDAD EUROPEA	1		\$3.110.678,85		\$8.768.307,05												

Cooperación por país u organismo, agrupado por sectores:

Al dar click sobre un país en este reporte se genera un subreporte similar pero agrupados por cooperantes del país seleccionado.



Al servicio
de las personas
y las naciones

Periodo (Año) Entre 2.015 y 2.020 Sector AGRICULTURA, ...

EQUIPAMIENTO URBANO Y VIVIENDA

País Cooperante	Monto Desembolsado Cooperante						Monto Desembolsado Cooperante Total
	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	
JAPON		\$200.567.539,00	\$1.244.000,00	\$1.807.000,00	\$858.000,00	\$161.000,00	\$204.637.539,00
BANCO MUNDIAL	\$4.556,46	\$466.833,04	\$195.076,25				\$666.465,75
ALEMANIA	\$316.784,50	\$513.536,17	\$15.199.746,00	\$3.151.598,87	\$283.897,27	\$53.296,28	\$19.518.859,09
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	\$130.748,61	\$362.540,68	\$110.142,72	\$182.184,00	\$188.333,33		\$973.949,34
ESPAÑA	\$7.166.415,63	\$29.449.110,56	\$493.396,57	\$204.797,62	\$156.327,62	\$989.885,00	\$38.469.933,00
ORGANIZACION DE NACIONES UNIDAS - ONU	\$539,00	\$560.486,83	\$51.564,00		\$404.596,82	\$106.566,66	\$1.123.753,31
NORUEGA						\$110.865,00	\$110.865,00
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO - CAF	\$26.666,67	\$13.630.760,00	\$772.195,76	\$50.000,00		\$876.918,08	\$15.356.540,51
UNION EUROPEA	\$80.182,00	\$97.329,85	\$74.353,25				\$251.865,09
REINO UNIDO	\$25.239,00	\$11.750,00					\$36.989,00
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID				\$11.458,33		\$100.000,00	\$111.458,33
COREA DEL SUR		\$17.488,02	\$2.862,00				\$20.350,02
ITALIA	\$1.746.391,26	\$223.947,26	\$18.338,33				\$1.988.676,85
SUIZA	\$109.349,52	\$315.226,43	\$216.007,58	\$881.790,17	\$1.143.964,02		\$2.666.337,82
BELGICA	\$1.174.817,60	\$1.052.417,34	\$5.890,10	\$8.860,54	\$69,69	\$60.768,51	\$2.302.823,77
QATAR			\$1.000.000,00				\$1.000.000,00
FRANCIA		\$2.018,55	\$68.830,41	\$114.420,71	\$12.273,27		\$197.542,93
SUECIA				\$2.955,68	\$195.183,00		\$198.138,68
GRAN BRETAÑA		\$433.154,90					\$433.154,90
PANAMA	\$9.912,73			\$1.000,00	\$21.387,24	\$29.302,39	\$61.602,36
MEXICO		\$90.900,00					\$90.900,00
Total general	\$10.791.602,97	\$247.795.038,63	\$19.452.403,07	\$6.416.065,92	\$3.264.032,26	\$2.488.601,91	\$290.207.744,76

PROTECCIÓN SOCIAL Y FAMILIAR

País Cooperante	Monto Desembolsado Cooperante						Monto Desembolsado Cooperante Total
	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	
JAPON	\$2.366.182,41	\$1.893.204,94	\$1.758.413,44	\$2.271.259,28	\$1.878.156,71	\$52.045,54	\$10.219.262,32
BANCO MUNDIAL	\$18.306,86	\$50.807,00	\$6.115.072,88	\$713.357,00	\$460.245,42	\$48.495.172,25	\$55.852.961,41
ALEMANIA	\$1.444.497,51	\$3.657.075,46	\$1.250.665,07	\$1.157.922,73	\$1.021.807,65	\$1.299.964,15	\$9.831.932,59
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	\$24.044.323,42	\$30.474.311,26	\$28.336.887,25	\$17.194.269,45	\$16.221.356,65	\$21.626.367,60	\$137.986.510,63

Pregunta 2

Es posible que nos puedan entregar o aclarar en cuanto alcance lo que se entiende por Dashboard y por Reportes. Si es posible un ejemplo le agradeceríamos.

Respuesta 2

El dashboard (Reportes agrupados en una pestaña que puede o no tener filtros) que se entregaría incluye filtros y reportes de dificultad baja, media y alta, incluirían reportes gráficos y listados. El objetivo del dashboard es que se cuenten con modelos para que sirvan como guía en el desarrollo de nuevos dashboards, filtros y reportes a futuro.

A continuación, los filtros que se usan y capturas del BI actual que se reemplazaría con Power BI, de los reportes más comunes para que les sirvan como ejemplo:

1) Filtros más usados:

- Año de desembolso
- Provincias
- País u organismo cooperante
- Palabras clave (Busca en el nombre y objetivos del proyecto)

2) Capturas:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo



Al servicio
de las personas
y las naciones

Cooperación por País, Provincia y Desembolsos de cooperantes por año

ORACLE Interactive Dashboards | Mi cuadro de mando | DM Proyectos CSS | DM - Proyectos

Bienvenido, Sistemas! | Alertas - Cuadros de mando - Respuestas - Más productos - Configuración - Cerrar sesión

PRESENTACIONES SUBSECRETARÍA DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Resumen Ejecutivo | Detalle País u Organismo Cooperante | Países Cooperantes - Desembolsos por Año | Fuentes de CI | Datos Generales - Dirección | Cooperante - Canalizadora - Ejecutora | Alcance Geográfico | Cooperación por País u Organismo origen de fondos | Cooperación por Tipo Cooperante | Cooperación por Tipo Canalizadora | Cooperación por Tipo Cooperante | Cooperación por Tipo Ejecutor | Cooperación por Tipo Ejecutor | Cooperación por Macro Sectores | Cooperación por Sectores | Cooperación por Subsectores | Proyectos | DESK Rank

Periodo (Año) entre 2.007 y 2.021

Cooperación por País Cooperante

Provincia	País Origen Fondos	Monto Desembolsado Cooperante																			Monto Desembolsado Cooperante
		2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	Total				
	ALEMANIA	\$017.437,50	\$003.306,23	\$1.176.777,41	\$1.440.030,32	\$2.355.307,27	\$4.500.407,01	\$1.605.055,56	\$1.333.662,10	\$4.320.961,26	\$702.914,37	\$027.233,94	\$3.096.017,35	\$35.373,02	\$32.900,00					\$23.011.003,0	
	UNION EUROPEA	\$481.332,76	\$229.005,16	\$69.614,44	\$45.790,28	\$69.624,62	\$30.377,62	\$608.709,01				\$21.983,53	\$164.898,79	\$272.012,02	\$274.201,35	\$293.790,20				\$3.462.107,3	
	SUECIA		\$67.272,73	\$73.636,26	\$57.272,73	\$75.482,25	\$59.650,00	\$28.483,20												\$302.733,2	
	PANAMA		\$3.332,63	\$10.982,00	\$44.707,50	\$10.331,33	\$51.398,50	\$19.700,00				\$24.379,85	\$0.000,00	\$11.000,00	\$00.501,54	\$4.000,00				\$137.361,4	
	PAISES BAJOS	\$17.470,55	\$77.077,64	\$3.300,55	\$11.909,55	\$15.751,91	\$10.696,27	\$20.390,36	\$18.940,36	\$6.339,64	\$0.810,00	\$10.100,55			\$10.420,00					\$249.452,1	
	ORGANIZACION DE NACIONES UNIDAS - ONU	\$13.430,92	\$279.419,51	\$413.936,00	\$499.890,57	\$10.000,00	\$1.59.450,28	\$467.012,32	\$261.713,38	\$239.463,63	\$598.005,06	\$1.082.069,25	\$1.050.009,04	\$2.144,50	\$241.525,42					\$5.317.226,2	
	ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS - OEA	\$1.094,79	\$93,79																	\$1.088,5	
	NORUEGA			\$32.694,25	\$22.423,33	\$23.333,33	\$24.500,00	\$29.633,44	\$41.166,67	\$29.500,00	\$20.666,67	\$36.666,67	\$45.239,67	\$95.600,00							\$393.794,6
	JAPON	\$176.405,56	\$254.955,36	\$367.701,67	\$62.790,72	\$413.676,16	\$100.333,33	\$107.166,67			\$119.366,71	\$101.915,40	\$116.474,04	\$151.417,29	\$125.210,45						\$2.125.854,2
	ITALIA	\$177.561,00	\$124.464,95	\$106.069,52	\$113.338,10	\$94.609,42	\$10.285,71	\$2.357,14				\$73.066,67	\$49.171,89	\$92.000,00	\$126.749,20	\$148.799,03					\$1.208.562,7
	GRAN BRETAÑA	\$4.500,00	\$2.250,00	\$750,00																\$7.500,0	
	FRANCIA										\$9.960,00	\$10.710,00	\$9.960,00	\$250,00							\$38.080,0
	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	\$2.053.624,30	\$700.139,44	\$1.173.275,70	\$1.803.002,42	\$1.911.656,09	\$1.844.030,63	\$1.339.662,14	\$1.204.751,65	\$1.845.301,86	\$2.310.913,06	\$1.937.061,70	\$1.289.170,49	\$1.075.170,52	\$732.439,58	\$7.497,04					\$21.474.376,1
	ESPAÑA	\$656.633,21	\$407.703,47	\$704.470,06	\$16.738,03	\$369.736,47	\$74.098,47	\$16.741,36	\$30.030,60	\$17.413,36											\$4.776.474,6

Cooperación por País u Organismo – Desembolsos por año:

Periodo (Año) entre 2.007 y 2.021

País Cooperante

País Origen Fondos	Número de Proyectos	Monto Desembolsado Cooperante																			% Desembolso
		2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.007	2.008	2.009		
BANCO MUNDIAL	1	\$1.176.718,25	\$0.043.373,11	\$1.804.443,54	\$6.242.783,13	\$1.306.155,95	\$916.798,44	\$1.450.498,73	\$1.884.128,22	\$1.078.571,71	\$6.244.403,71	\$22.021.014,74	\$50.015.483,43	\$29.688.194,78	\$73.929.612,45	\$522.922.775,09	0,8%	1,7%	0,1%		
JAPON	1	\$14.355.240,00	\$16.044.137,15	\$16.122.419,51	\$21.062.377,20	\$12.567.099,15	\$11.680.600,52	\$5.407.804,04	\$4.043.359,07	\$5.203.660,17	\$210.776.697,02	\$5.549.923,04	\$4.620.522,39	\$3.566.220,41	\$1.124.032,93	\$10.066,60	5,6%	4,6%	4,4%		
UNION EUROPEA	1	\$43.067.313,59	\$77.037.139,25	\$57.383.658,48	\$57.191.226,87	\$44.070.612,76	\$34.385.698,15	\$22.172.900,00	\$9.983.989,65	\$14.205.275,86	\$17.303.155,00	\$25.232.705,97	\$22.288.884,49	\$10.418.087,85	\$5.587.014,22	\$4.028.451,92	16,9%	21,7%	17,1%		
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	1	\$75.625.644,89	\$47.110.053,44	\$53.039.110,05	\$65.289.190,01	\$56.961.675,30	\$63.989.377,99	\$61.397.065,35	\$42.632.516,22	\$36.840.836,83	\$42.594.335,55	\$44.725.699,03	\$35.877.563,92	\$34.453.345,24	\$47.322.533,53	\$2.936.708,85	29,6%	13,2%	15,1%		
ORGANIZACION DE NACIONES UNIDAS - ONU	1	\$10.859.085,00	\$40.246.595,90	\$36.114.358,17	\$25.528.319,70	\$45.408.001,31	\$45.028.269,82	\$45.369.731,31	\$33.460.189,62	\$17.873.315,03	\$16.499.404,87	\$15.906.107,33	\$22.635.741,45	\$46.949.954,00	\$26.072.646,85	\$2.664.397,56	4,2%	11,2%	10,1%		
ESPAÑA	1	\$20.764.421,00	\$46.642.394,49	\$47.230.804,79	\$44.331.692,37	\$71.700.362,65	\$74.209.633,59	\$66.543.425,96	\$23.939.897,64	\$27.014.669,47	\$43.751.312,00	\$11.738.852,64	\$7.089.412,63	\$5.254.319,20	\$8.574.554,25	\$466.193,93	11,2%	13,0%	14,1%		
ALEMANIA	1	\$8.641.442,15	\$23.670.554,09	\$13.562.512,53	\$16.475.746,74	\$46.178.635,55	\$42.121.273,10	\$29.241.124,73	\$31.366.862,59	\$13.109.023,31	\$9.496.122,55	\$43.093.563,10	\$47.714.046,47	\$42.356.510,61	\$41.373.374,01	\$17.307.496,43	3,4%	6,6%	4,1%		
GLOBAL	1										\$7.954.498,00	\$13.615.687,85	\$712.639,45	\$32.283.908,88	\$5.051.914,07						
AUSTRIA	1	\$4.700.093,00	\$3.478.606,00	\$2.379.625,91	\$15.908.536,30	\$3.565.539,54	\$4.113.111,52	\$3.190.305,12	\$2.693.264,74	\$3.100.602,02	\$4.432.770,00	\$3.661.065,13	\$2.467.096,79	\$0.000,00	\$3.000,00	\$3.000,00	1,0%	1,0%	0,1%		
ORCA	1		\$479.136,00	\$300.039,50	\$90.437,45	\$90.437,45	\$90.437,45	\$90.437,45	\$20.100.000,00	\$0.000.000,00	\$22.249.953,97			\$675.919,00	\$0.134.230,00						
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO - CAF	1	\$125.935,00	\$1.867.654,90	\$2.103.623,91	\$330.547,20	\$0.866.741,00	\$3.321.960,70	\$564.600,00	\$1.900.303,60	\$1.212.377,03	\$14.200.770,40	\$2.144.379,49	\$1.102.686,14	\$499.077,54	\$1.959.999,00	\$2.406.010,92	0,0%	0,5%	0,1%		
PAISES BAJOS	1	\$2.562.622,26	\$4.493.805,05	\$15.536.310,97	\$4.276.046,94	\$2.675.021,54	\$1.840.451,45	\$1.849.488,33	\$1.393.772,36	\$982.245,65	\$592.877,21	\$1.308.020,17	\$1.264.898,12	\$944.541,00	\$2.348.104,94		1,0%	1,3%	4,1%		
COREA DEL SUR	1	\$80.000,00	\$3.784.991,34	\$1.982.961,34	\$4.089.658,01	\$16.426.888,67	\$15.392.888,67	\$6.538.688,67	\$3.909.879,99	\$1.887.938,68	\$3.355.445,28	\$3.233.348,80	\$3.414.087,81	\$1.155.458,16	\$16.000,00		0,4%	1,1%	0,1%		
AUSTRALIA	1	\$1.576.000,00	\$1.929.550,29	\$5.496.920,51	\$3.536.410,30	\$3.579.507,42	\$3.410.056,03	\$3.149.000,07	\$2.657.266,99	\$2.605.400,00	\$1.067.677,81	\$1.353.604,43	\$10.642.403,69	\$441.794,70	\$425.285,01		0,6%	0,5%	1,1%		
COMUNIDAD ANDINA Pa	1		\$5.100.438,45		\$9.768.303,05																

Cooperación por país u organismo, agrupado por sectores:

Al dar click sobre un país en este reporte se genera un subreporte similar pero agrupados por cooperantes del país seleccionado.

Período (Año)
Entre 2.015 y 2.020 Sector
AGRICULTURA, ... Ir

EQUIPAMIENTO URBANO Y VIVIENDA

País Cooperante	Monto Desembolsado Cooperante						Monto Desembolsado Cooperante Total
	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	
JAPON		\$200.567.539,00	\$1.244.000,00	\$1.807.000,00	\$858.000,00	\$161.000,00	\$204.637.539,00
BANCO MUNDIAL	\$4.556,46	\$466.833,04	\$195.076,25				\$666.465,75
ALEMANIA	\$316.784,50	\$513.536,17	\$15.199.746,00	\$3.151.596,87	\$283.897,27	\$53.296,28	\$19.518.859,09
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	\$130.748,61	\$362.540,68	\$110.142,72	\$182.184,00	\$188.333,33		\$973.949,34
ESPAÑA	\$7.166.415,63	\$29.449.110,56	\$493.396,57	\$204.797,62	\$156.327,62	\$989.885,00	\$38.459.933,00
ORGANIZACION DE NACIONES UNIDAS - ONU	\$539,00	\$560.486,83	\$51.564,00		\$404.596,82	\$106.566,66	\$1.123.753,31
NORUEGA						\$110.865,00	\$110.865,00
CORPORACION ANDINA DE FOMENTO - CAF	\$26.666,67	\$13.630.760,00	\$772.195,76	\$50.000,00		\$876.918,08	\$15.356.540,51
UNION EUROPEA	\$80.182,00	\$97.329,85	\$74.353,25				\$251.865,09
REINO UNIDO	\$25.239,00	\$11.750,00					\$36.989,00
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID				\$11.458,33		\$100.000,00	\$111.458,33
COREA DEL SUR		\$17.488,02	\$2.862,00				\$20.350,02
ITALIA	\$1.746.391,26	\$223.947,26	\$18.338,33				\$1.988.676,85
SUIZA	\$109.349,52	\$315.226,43	\$216.007,68	\$881.790,17	\$1.143.964,02		\$2.666.337,82
BELGICA	\$1.174.817,60	\$1.052.417,34	\$5.890,10	\$8.860,54	\$69,69	\$60.768,51	\$2.302.823,77
QATAR			\$1.000.000,00				\$1.000.000,00
FRANCIA		\$2.018,55	\$68.830,41	\$114.420,71	\$12.273,27		\$197.542,93
SUECIA				\$2.955,68	\$195.183,00		\$198.138,68
GRAN BRETAÑA		\$433.154,90					\$433.154,90
PANAMA	\$9.912,73			\$1.000,00	\$21.387,24	\$29.302,39	\$61.602,36
MEXICO		\$90.900,00					\$90.900,00
Total general	\$10.791.602,97	\$247.795.038,63	\$19.452.403,07	\$6.416.065,92	\$3.264.032,26	\$2.488.601,91	\$290.207.744,76

PROTECCIÓN SOCIAL Y FAMILIAR

País Cooperante	Monto Desembolsado Cooperante						Monto Desembolsado Cooperante Total
	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	
JAPON	\$2.366.182,41	\$1.893.204,94	\$1.758.413,44	\$2.271.259,28	\$1.878.156,71	\$52.045,54	\$10.219.262,32
BANCO MUNDIAL	\$18.306,86	\$50.807,00	\$6.115.072,88	\$713.357,00	\$460.245,42	\$48.495.172,25	\$55.852.961,41
ALEMANIA	\$1.444.497,51	\$3.657.075,46	\$1.250.665,07	\$1.157.922,73	\$1.021.807,65	\$1.299.964,15	\$9.831.932,59
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	\$24.044.323,42	\$30.474.311,26	\$38.336.887,25	\$17.194.269,45	\$16.221.356,65	\$21.635.362,60	\$137.906.510,83

Pregunta 3

Según lo solicitado para el Gerente de Proyecto "Certificación PMP Vigente". Eso significa que si se presenta un profesional con experiencia en gerencia de proyecto, pero **no dispone de certificación PMP** estaría eliminado del proceso de calificación o que puntaje se le asignaría?

O en su defecto que puntaje se les otorgaría a los profesionales que tienen experiencia, curso PMP y otros, pero no la certificación PMP?

Respuesta 3

Si se descalificaría, contar con certificación PMP es un requisito.



Pregunta 4

Un profesional de Ingeniería en Sistemas o Informática cumple dentro de las profesiones afines solicitadas para desarrollador /implementador?

Respuesta 4

Si cumpliría.

Pregunta 5

Con respecto al lugar de trabajo indicado en el numeral 8 de los términos de referencia. ¿El proyecto se puede atender de forma remota salvo la entrega de la solución y las capacitaciones?

Respuesta 5

Como lugar de trabajo se considera la modalidad "En Sitio" debido a que es necesario trabajo en conjunto tanto para el levantamiento como en el desarrollo como tal, para ir validando y comparando la información de los reportes a crear.

Pregunta 6

somos una empresa domiciliada en EEUU que realiza consultorías en banca y optimización de servicios financieros y de TI a nivel de centro y sur América, tenemos representación legal en Ecuador, podemos participar en esta licitación?; o en caso contrario presentarnos como empresa en ECUADOR, pero presentaríamos como credenciales y experiencias de la empresa matriz, desarrollos similares en Colombia, Panamá, Costa Rica, Bolivia.

Respuesta 6

El concurso está dirigido para personas jurídicas nacionales o extranjeras que cumplan con los requisitos solicitados.

Pregunta 7

¿Existe algún aplicativo web sobre los cuales se deban publicar los reportes o el alcance es hacerlo a nivel de Power BI desktop?

Respuesta 7

El alcance que se ha considerado es a nivel de Power BI Desktop, sin embargo, uno de los temas de la capacitación técnica sería como realizar la integración con los sistemas informáticos de la institución.



Pregunta 8

Podrían aclarar si los reportes serán publicados al internet y de quien sería esa responsabilidad de publicación y/o integración con la aplicación web si existe?

Respuesta 8

La publicación de los reportes, de acuerdo con el alcance contemplado sería a nivel de Power BI Desktop, sin embargo, uno de los temas de la capacitación técnica sería como realizar la integración con los sistemas informáticos de la institución.

Pregunta 9

¿Los reportes son todos de acceso público?

Respuesta 9

El acceso a los reportes sería a través de Power BI Desktop, sin embargo, uno de los temas de la capacitación técnica sería como realizar la integración con los sistemas informáticos de la institución en caso de que en algún momento se requiera tener reportes públicos.

Pregunta 10

Se solicita que los reportes puedan descargarse a Excel y PDF. Aclarar como espera esta funcionalidad porque hasta donde sabemos solo se puede descargar desde la interfaz web de Power BI es decir solo se podría en el caso que los usuarios tengan una licencia o desde la interfaz Power BI Desktop.

Respuesta 10

El alcance que se ha considerado es a nivel de Power BI Desktop, es decir, la descarga de los reportes se lo haría a través de la interfaz de Power BI Desktop, uno de los temas a tratar en la capacitación técnica es la integración de los reportes con los sistemas informáticos de la Institución y uno de los puntos a cubrir sería la factibilidad de descarga en ese escenario.

Pregunta 11

¿Cuántas Fuentes de información son las requeridas para desarrollar el cubo?

Respuesta 11

Como fuentes de información del cubo son tres bases de datos relacionales en Postgresql 9. Una de estas bases tiene 3 esquemas internamente.

Pregunta 12

Por favor informar en que base de datos están las fuentes de información

Respuesta 12

Las fuentes de información están en base de datos Postgresql 9.

Pregunta 13

¿Las fuentes de información para el desarrollo del cubo son bases de datos estructuradas?

Respuesta 13

Son bases de datos estructuradas (Postgresql 9).

Pregunta 14

¿Entre las fuentes de información hay bases de datos no estructuradas?

Respuesta 14

No serían una fuente de información bases de datos no estructuradas, el origen de las fuentes de información es un sistema interno de la Institución que almacena su data en tres bases de datos relacionales Postgresql 9.

Pregunta 15

Si la respuesta a la pregunta anterior es afirmativa, por favor informar cuales son y que formato tienen, ejemplo XLS, PDF, etc

Respuesta 15

No serían una fuente de información bases de datos no estructuradas.

Pregunta 16

¿Los datos de las fuentes de información están limpios, o se debe generar un proceso de ETL?

Respuesta 16

El origen de las fuentes de información es un sistema interno de la Institución (Lleva años funcionando) que almacena su data en tres bases de datos relacionales Postgresql 9, es posible que se tengan inconsistencias a nivel de registros y/o registros duplicados; respecto a si es o no es necesario realizar un proceso ETL, esta respuesta debe salir de la etapa de análisis que se contempla en este proyecto.

Pregunta 17

En el caso de que la pregunta anterior sea afirmativa, por favor informar el número de registros que se debe generar para el desarrollo del cubo por cada fuente de información.

Respuesta 17

Si es necesario o no un proceso ETL, debe salir de la etapa de análisis contemplada en el proyecto, de lo que podemos informar es que la tabla principal que tiene varias tablas hijas tiene aproximadamente 7000 registros.

Pregunta 18

¿La analítica que se realizaría sobre el cubo es analítica descriptiva?

Respuesta 18

La información fuente son datos sobre proyectos de cooperación internacional (Principalmente Datos de Ejecución del Proyecto), no se manejarían ningún tipo de proyecciones o predicciones.

Pregunta 19

¿la entidad suministrara los ambientes de desarrollo, pruebas, preproducción y producción?

Respuesta 19

Los ambientes serán suministrados por la Institución en cuanto la licencia de Power BI con la que se cuenta lo permita, el alcance del proyecto es utilizar Power BI Desktop.



Pregunta 20

Se solicita muy respetuosamente a la entidad que le permita al proveedor presentar certificaciones para la experiencia general dentro los últimos diez (10) años

Respuesta 20

Se debe mantener las especificaciones definidas en el TDR actual.

Pregunta 21

Se solicita muy respetuosamente a la entidad que le permita al proveedor presentar certificaciones para la experiencia específica dentro los últimos seis (6) años

Respuesta 21

Se debe mantener las especificaciones definidas en el TDR actual.

Pregunta 22

Para el punto Calificación Equipo de trabajo, Desarrollador / Implementador, se solicita a la entidad muy respetuosamente, que se permita presentar certificaciones que corresponda a procesos ejecutados dentro de los últimos seis (6) años

Respuesta 22

Se debe mantener las especificaciones definidas en el TDR actual.

Pregunta 23

Para el Desglose de costos por entregable para el primer componente, se solicita a la entidad informa de los 10 reportes, cuanto son de complejidad alta, media y baja

Respuesta 23

El objetivo del primer componente es tener reportes modelos que faciliten la creación de futuros reportes, por lo que incluirían reportes (Gráficos y listados) de complejidad baja, media y alta, y el mismo criterio para el dashboard (Contenga los reportes y filtros que afecten a los mismos)

Pregunta 24

¿La ejecución del proyecto se puede realizar remotamente?

Respuesta 24

Como lugar de trabajo se considera la modalidad “En Sitio” debido a que es necesario trabajo en conjunto tanto para el levantamiento como en el desarrollo como tal, para ir validando y comparando la información de los reportes a crear.

Pregunta 25

Se solicita a la entidad que para el perfil de gerente de proyecto se permita en formación profesionales con títulos de ingeniero de sistemas, administradores de sistemas, ingeniero industrial o carreras afines

Respuesta 25

Se debe mantener las especificaciones definidas en el TDR actual.

Pregunta 26

Se solicita a la entidad que para el perfil de desarrollador/implementador se permita en formación profesionales con títulos de ingeniero de sistemas, ingeniero electrónico o carreras afines

Respuesta 26

Se debe mantener las especificaciones definidas en el TDR actual.

Pregunta 27

Se solicita a la entidad que para el perfil desarrollador/implementador se pueda homologar la certificación en análisis y visualización de datos con Power BI, con un (1) años más de experiencia en desarrollo sobre herramientas power BI

Respuesta 27

Se debe mantener las especificaciones definidas en el TDR actual.

Pregunta 28

¿La entidad cuenta con el personal y tiempo requerido para la ejecución del proyecto?

Respuesta 28

Tanto de la parte funcional como de la parte TICS se asignarán recursos para suministrar información, solventar dudas, revisar y validar el cubo que deben desarrollar como uno de los entregables del proyecto.

Pregunta 29

De acuerdo con el numeral 8. de los términos de referencia, es posible ejecutar el proyecto de forma remota?

Respuesta 29

Como lugar de trabajo se considera la modalidad “En Sitio” debido a que es necesario trabajo en conjunto tanto para el levantamiento como en el desarrollo como tal, para ir validando y comparando la información de los reportes a crear.

Pregunta 30

Respecto al Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) en la propuesta de precios, solicitamos aclarar si el servicio se presta desde Colombia, deberemos tener en cuenta este impuesto.

Respuesta 30

No se debe considerar este impuesto que se paga en Ecuador. Se deberán considerar los impuestos que correspondan a cada país.

Pregunta 31

En concordancia a la pregunta anterior, agradecemos se nos aclare que más impuestos se incurrirían para la ejecución del contrato

Respuesta 31

Favor referirse a la respuesta 30



Pregunta 32

Cuál es el presupuesto estimado para la ejecución del proyecto

Respuesta 32

El PNUD no publica valores referenciales de los concursos y promueve la libre competencia entre las empresas participantes.

Atentamente,

Unidad de Adquisiciones - PNUD