

## INFORME DE VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DEL LOTE 2 CUALITATIVOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS, CIFRAS O PORCENTAJES (SOBRE 3)

CONTRATO: “IMPLANTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO DE COMPONENTES NECESARIOS PARA PARA LA CREACIÓN DE UN ESPACIO CIUDADANO PROACTIVO Y ADAPTABLE.”

Nº REF.PICOS: 2022/005058

Este documento recoge la valoración de los criterios cualitativos cuantificables mediante la aplicación de fórmulas, cifras o porcentajes (Sobre 3) de las ofertas presentadas en relación con el contrato con número PICOS 2021/005058 para la “Implantación de la infraestructura y desarrollo de componentes necesarios para la creación de un Espacio Ciudadano proactivo y adaptable”.

Para el **Lote 2** se han recibido un total de 3 ofertas de los licitadores listados a continuación:

- NTT DATA SPAIN, S.L.U. (en adelante, NTT Data)
- Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones S.A. (en adelante, Telefónica)
- UTE Accenture-SCC (en adelante, Accenture-SCC)

Los criterios cualitativos cuantificables mediante la aplicación de fórmulas, cifras o porcentajes (Sobre 3) corresponden al 25% de la valoración total. Dichos criterios de evaluación son los siguientes:

LOTE 2: Criterios cuantificables mediante la aplicación de fórmulas	Ponderación (%)
Titulación por encima de la exigida en los perfiles de equipo	5
Descuento sobre infraestructura de nube pública	10
Solución en proximidad	10
<b>Total criterios subjetivos</b>	<b>25</b>

Para cada uno de estos criterios se valorarán una serie de elementos concretos:

### 1.- Titulación por encima de la exigida en los perfiles de equipo (5 puntos):

Se valorarán titulaciones superiores a las requeridas en cada uno de los perfiles.

En el caso en que una persona esté asociada a varios perfiles, se tomará de referencia aquel perfil que exija un nivel académico más alto. Solo se valorará una persona por perfil.

En la siguiente tabla se establecen los puntos que se darán por cada persona del equipo con titulación superior a la exigida para su perfil:

Nivel académico	Puntuación sumada
Ingeniería técnica o grado	+1
Ingeniería superior o master	+1
Doctorado	+2

Esta puntuación es acumulativa. Por ejemplo, si para un perfil en el que se requiere una titulación mínima de “Formación profesional – Grado superior” se presenta una persona con nivel de “Doctorado”, esta sumará una puntuación de 4 puntos.

Se aplicará la siguiente fórmula:

$$C_i = \sum P_i$$

Donde:

- $C_i$ : Puntuación obtenida en este apartado por cada licitadora.
- $P_i$ , es la puntuación obtenida por la persona  $i$  adscrita al contrato.

### 2.- Descuento sobre infraestructura de nube pública (10 puntos):

Se valorará el descuento sobre los precios públicos del proveedor de nube pública elegido por la licitadora, aplicando la siguiente fórmula:

$$C_i = P * \frac{D_i - D_{min}}{D_{max} - D_{min}}$$

Donde:

- $C_i$ : Puntuación obtenida en este apartado por cada licitadora
- $P$ , es la ponderación del criterio  $C$ .
- $D_i$ , es el % de descuento aplicado por la licitadora  $i$  sobre los precios públicos de los servicios del proveedor elegido en su oferta.
- $D_{min}$ , es el % de descuento más bajo ofertado por las licitadoras.
- $D_{max}$ , es el % de descuento más alto ofertado por las licitadoras.

A continuación, se indican las páginas oficiales de precios de los principales proveedores de nube pública. **En el caso en que la licitadora optara por un proveedor distinto a**

los que se detallan a continuación, deberá de proporcionar en su oferta la misma información.

MICROSOFT AZURE:

LISTA DE PRECIOS: <https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/cloud-services/>

CALCULADORA: <https://azure.microsoft.com/es-es/pricing/calculator/>

GOOGLE CLOUD PLATFORM:

LISTA DE PRECIOS: <https://cloud.google.com/pricing/list?hl=es>

CALCULADORA: <https://cloud.google.com/products/calculator?hl=es>

AMAZON WEB SERVICES:

LISTA DE PRECIOS: <https://aws.amazon.com/es/pricing/>

CALCULADORA: <https://calculator.s3.amazonaws.com/index.html>

ORACLE CLOUD INFRAESTRUCTURE

LISTA DE PRECIOS: <https://www.oracle.com/cloud/price-list.html>

CALCULADORA: <https://www.oracle.com/cloud/cost-estimator.html>

IBM CLOUD

LISTA DE PRECIOS: <https://www.ibm.com/es-es/cloud/pricing/list>

CALCULADORA: <https://cloud.ibm.com/estimator/review>

### 3.- Solución en proximidad (10 puntos):

Se valorará el despliegue de la solución en infraestructura de nube pública en un CPD de proximidad.

La puntuación se establecerá de la siguiente manera:

- 3 puntos si el CPD de despliegue está ubicado en territorio nacional.
- 6 puntos si el CPD de despliegue, además, está ubicado en territorio de Castilla-La Mancha.
- 10 puntos si el CPD de despliegue, además, está ubicado en la misma provincia que los CPD principal y de respaldo corporativo de la JCCM (provincia de Toledo).

### Exclusiones de ofertas

No se excluye ninguna oferta.

## Puntuación de las ofertas

### 1.- Titulación por encima de la exigida en los perfiles de equipo (5 puntos):

Consideraciones a tener en cuenta:

- Se ha valorado sólo una persona por perfil. En caso de existir varias se ha tenido en cuenta la que más puntuación aportaba.
- En algunos casos se ha detectado erratas en la columna de TITULACIÓN MÍNIMA EXIGIDA. En todo caso, siempre se toma como referencia la titulación indicada en el PPT.
- Algunas de las titulaciones no se han tenido en cuenta por diversas razones que se explican en cada caso.

Empresa: <b>Telefónica</b>
No presenta perfiles con titulación superior a la exigida
<b>Comentarios:</b>
<b>Puntos obtenidos: 0</b>

Empresa: <b>NTT Data</b>			
PERFIL	TITULACION MINIMA EXIGIDA	NOMBRE DE LA PERSONA DESIGNADA PARA EL PERFIL	TITULACION SUPERIOR A LA EXIGIDA DE LA PERSONA DESIGNADADA PARA EL PERFIL
Analista de Datos	Ingeniería Técnica o grado en informática o telecomunicaciones o afín o mínimo de 250 horas de formación no reglada y verificable en el campo de la ciencia de datos		1. Ingeniero de Telecomunicaciones. 2. Máster en Direc. de Proyectos Ing. Telecomunicaciones

Analista de Datos Senior	Ingeniería Superior o Máster en Informática, Matemáticas, Estadística, Física o afín		1. Licenciado en Ingeniería de Telecomunicaciones y 2. Máster en Ingeniería de Sistemas e Informática.
Arquitecto/a Científico/a de datos	Ingeniería Superior o Máster en Informática, Matemáticas, Estadística, Física o afín		1. MSc in telecommunications engineering 2. Master in IT management
Científico/a de datos	Ingeniería Técnica o grado en informática o telecomunicaciones o afín o mínimo de 250 horas de formación no reglada y verificable en el campo de la ciencia de datos		1. Doctorado en Física
Científico/a de datos senior	Ingeniería Superior o Máster en Informática, Matemáticas, Estadística, Física o afín		1. Doctorado en Inteligencia Artificial
Analista de Datos	Ingeniería Técnica o grado en informática o telecomunicaciones o afín o mínimo de 250 horas de formación no reglada y verificable en el campo de la ciencia de datos		1. Ingeniero Industrial 2. Máster en Ing. Industrial 3. Máster en Ingeniería Organización 4. Máster en DataScience y Big Data por la UB
Analista de Datos senior	Ingeniería Superior o Máster en Informática, Matemáticas, Estadística, Física o afín		1. Licenciatura en Matemáticas 2. Máster Matemáticas
Diseñador/a de UI/UX	Formación Profesional - Grado Superior en el ámbito de competencias de las Tecnologías de la Información		1. Diseño en la especialidad de Gráfico 2. Certificado Diseño y Visualización 3. Certificado Sistemas de Diseño 4. Certificado Skills&Tools Sistemas 5. Certificado Virtual Reality Desig
Ingeniero/a de datos	Ingeniería Técnica o grado en informática o telecomunicaciones o afín o mínimo de 250		1. Ingeniero de Telecomunicaciones 2. Máster en BI y Big Data
	horas de formación no reglada y verificable en el campo de la ciencia de datos		3. Máster Ciberseguridad 4. Máster Ingeniería Telecomunicaciones
Ingeniero/a de datos senior	Ingeniería Técnica o grado en informática, telecomunicaciones, matemáticas, física o afín		1. Graduado en Ingeniería de las Tecnologías de la Telecomunicación
Jefe/a de Proyecto	Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Informática o afín		2. Ingeniero superior de telecomunicaciones

**Comentarios:**

- No se tiene en cuenta la titulación para el perfil de “Ingeniero/a de datos senior” debido a que es equiparable a la titulación mínima exigida.
- Se presenta dos perfiles de “Analista de Datos”, por lo que sólo se valora uno.
- No se valoran los perfiles presentados en “Analista de Datos senior”, “Arquitecto/a Científico/a de datos” dado que la titulación es equiparable a la mínima exigida.
- No se valor Diseñador UI/UX ya que la titulación no es superior a la mínima exigida.

**Puntos obtenidos: 5**

Empresa: **Accenture-SCC**

PERFIL	TITULACION MINIMA EXIGIDA	NOMBRE DE LA PERSONA DESIGNADA PARA EL PERFIL	TITULACIÓN SUPERIOR A LA EXIGIDA DE LA PERSONA DESIGNADA PARA EL PERFIL
Arquitecto/a Científico/a de datos	Ingeniería Superior o Master en Informática, Matemáticas, Estadística o Física o afín		- Master en ingeniería web, 2012. Universidad de Oviedo - Informática técnica de sistemas, 2007. Universidad de Oviedo - ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management, 2022
Científico/a de datos	Ingeniería Técnica o Grado en Informática o Telecomunicaciones o afín o mínimo de 250 horas de formación no reglada y verificable en el campo de la ciencia de datos		- Grado en Física, 2014, UAM. - Máster en Data Science y Big Data, 2017, AFI escuela de finanzas. - Master Telefónica en Big Data y Business Analytics, 2019, Universidad Europea - Máster en Investigación e Innovación en Inteligencia Computacional y Sistemas Interactivos (2021) en la UAM
Científico/a de datos senior	Ingeniería Superior o Master en Informática, Matemáticas, Estadística o Física o afín		- Licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo (2009) - Premio al mejor expediente académico de la promoción. - Certificación en SAS Base 9
Analista de Datos	Ingeniería Técnica o Grado en Informática o Telecomunicaciones o afín o mínimo de 250 horas de formación no reglada y verificable en el campo de la ciencia de datos		- Grado en Economía (2017). Universidade de Vigo - Máster en Big data & Business Intelligence (2019) - Escuela de Organización Industrial
Analista de Datos senior	Ingeniería Superior o Master en Informática, Matemáticas, Estadística o Física o afín		- Executive Master en Business Administration. EAE Business School - Doctorado en Economía. EAE Business School - Máster en Estadística. EAE Business School - Licenciado en Estadística. EAE Business School
Diseñador/a de UI/UX	Formación Profesional – Grado Superior del ámbito de competencias de las Tecnologías de la Información		- Licenciatura en Bellas Artes (2004) - Master en Arte y Nuevas Tecnologías - DEA en Comunicación Social
Ingeniero/a de datos	Ingeniería Técnica o Grado en Informática o Telecomunicaciones o afín o mínimo de 250 horas de formación no		- Máster en Big Data & Analytics en EAE Business School y Minor en Neuromarketing (2019) - Licenciada en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de

	reglada y verificable en el campo de la ciencia de datos		Telecomunicación, especialidad en Imagen y Sonido, en la ETSIT de la Universidad Politécnica de Madrid. (2018)
Ingeniero/a de datos senior	Ingeniería Técnica o Grado en informática, telecomunicaciones, Matemáticas, Física o afín		- Ingeniera Superior de Telecomunicaciones con una doble especialización en Telemática e Ingeniería Biomédica. Universidad Politécnica de Madrid (2008)
Jefe/a de Proyecto	Ingeniería Técnica o Grado en Ingeniería Informática o afín.		- Ingeniero Superior de Telecomunicaciones con doble especialización en Telemática y Electrónica. Universidad de Oviedo (2008)
<b>Comentarios:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se tiene en cuenta la titulación superior propuesta para el perfil de “Analista de datos”, “Científico de datos senior” y “Arquitecto científico de datos” ya que es equiparable a la solicitada o no es universitaria.</li> </ul>			
<b>Puntos obtenidos: 5</b>			

## 2.- Descuento sobre infraestructura de nube pública (10 puntos):

Todos los licitadores ofertan un 20% de descuento sobre la nube pública ofertada. Se toma la determinación de dar la máxima puntuación a todos.

## 3.- Solución en proximidad (10 puntos):

Empresa	Proximidad ofertada	Puntos
NTT Data	Ubicado en territorio de Castilla-La Mancha	6
Telefónica	Ubicado en la provincia de Toledo	10
Accenture-SCC	Ubicado en la provincia de Toledo	10

A continuación, se muestra el resumen de la evaluación de cada uno de los criterios y el total de cada oferta:

Criterio		Titulación por encima de la exigida en los perfiles de equipo	Descuento sobre infraestructura de nube pública	Solución en proximidad
<b>Puntuación máxima</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Oferta evaluada</b>	NTT Data	5	10	6
	Telefónica	0	10	10
	Accenture-SCC	5	10	10

EL JEFE DE SERVICIO  
DE MODERNIZACIÓN

Fdo.: Román Grande Amorós

EL JEFE DE SERVICIO  
DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

Fdo.: David Rodríguez Rodrigo

EL JEFE DE ÁREA DE  
TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Fdo.: Juan Pedro de Ruz Ortega