

“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de software de gestión de proyectos”

---

<b>Nombre del área</b>	: Oficina de Tecnologías de la Información
<b>Responsables de la Evaluación</b>	: Sergio Andrés Guevara Paucar Coordinador en Infraestructura Tecnológica y Base de Datos
<b>Fecha</b>	: 27 de noviembre 2020

---

### 1. **Justificación**

La Central de Compras Públicas – PERÚ COMPRAS requiere contar con licencias de Software de Gestión de Proyectos que permita administrar, planificar y controlar actividades y/o proyectos de acuerdo a las necesidades de cada órgano de la Entidad.

### 2. **Alternativas de evaluación**

Considerando el requerimiento técnico de la Dirección de Acuerdos de Marco, se ha buscado alternativas de software de gestión de proyectos en el mercado local, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y soporte local.

En ese sentido, la búsqueda inicial ha dado como resultado los productos que se listan a continuación:

- Microsoft Project Professional
- Primavera P6 Professional Project Management

Cabe mencionar que los productos seleccionados, son de tipo propietario y de licencia perpetua. Todos los productos encontrados corresponden a la última versión liberada por el fabricante y están disponibles en la página web de cada uno.

### 3. **Análisis comparativo técnico**

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la “Guía Técnica sobre evaluación de software en la Administración Pública”, según Ley N° 28612.

**Propósito de la Evaluación:** Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes técnicamente para las necesidades de la Central de Compras Públicas – PERÚ COMPRAS.

**Identificador de tipo de producto:** Licencias de software de gestión de proyectos.

**Selección de métricas:** Las métricas se seleccionaron en base a las necesidades de la Entidad y a antecedentes previos de evaluación para este tipo de software en el sector Público Peruano.

“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de software de gestión de proyectos”

Modelo de Calidad			Puntaje	Productos	
Ítem	Característica	Métrica		MS Project Professional	Primavera Professional Project
<b>CALIDAD INTERNA</b>					
1	FUNCIONALIDAD	El software usa diagramas de Gann, Calendario, Tareas	10	9	9
2	COMPATIBILIDAD	El software es compatible con otros archivos	8	7	8
3	PORTABILIDAD-EXISTENCIA	Administración de días feriados y fines de semana como parte del proyecto	8	6	5
4	OPERABILIDAD	Adaptabilidad a trabajos específicos sin necesidad de conocimientos previos	8	8	8
<b>ATRIBUTOS EXTERNOS</b>					
5	USABILIDAD	Sistema de fácil entendimiento, aprendizaje, operabilidad, atracción (amigable al usuario)	8	8	8
6	EFICIENCIA	Alcanzar las metas con exactitud e integridad	8	8	8
7	PRODUCTIVIDAD	Alcanzar los objetivos a menores costos	10	9	9
8	EFICACIA	Seguridad para el acceso al equipo, para evitar que personas no autorizadas puedan manipular la información	8	7	7
<b>ATRIBUTOS DE USO</b>					
	FACILIDAD	Facilidad de uso, facilidad de pruebas y mantenimiento	8	7	5
	CONOCIMIENTO	Conocimiento del software en el mercado y por los usuarios	8	8	2
	PRODUCTIVIDAD	Aumenta la productividad de los usuarios	8	8	7
	DISPONIBILIDAD DE SOPORTE DEL FABRICANTE	Capacidad de acceder en forma inmediata al soporte online o vía telefónica con los fabricantes	8	6	6
<b>TOTAL</b>			<b>100</b>	<b>91</b>	<b>82</b>

Cuadro N° 1 Cuadro de atributos internos y externos, y atributos de uso

Este análisis tiene un peso del 80%. De esta manera, se han evaluado las características técnicas de los productos mencionados y servicios adicionales, habiéndose verificado cuál de ellos cubre nuestras necesidades.

#### 4. **Análisis comparativo de costo - beneficio**

El software deberá incluir la actualización permanente de las herramientas y elementos que correspondan la solución. Todos los productos ofrecidos DEBEN corresponder a sus últimas versiones.

“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de software de gestión de proyectos”

N°	Criterios	MS Project Professional	Primavera Professional Project
1	Licenciamiento	Requerido	Requerido
2	Costo referencial por Licencia (Sin IGV)	S/. 4,599.00*	S/. 8,425.00*
3	Hardware	No	No
4	Soporte y Mantenimiento	Si	Si
Este análisis tiene un peso del 20 %			

Cuadro N° 2 Análisis Costo Beneficio

Los costos son referenciales, los cuales fueron obtenidos de indagaciones de ofertas en línea que se adjuntan en el Anexo N°1. Cabe precisar que, al contratar este tipo de licencia se deberá realizar un estudio de mercado el cual estará a cargo del órgano encargado de las contrataciones.

A continuación, se presenta el cuadro N° 3, el resultado global del análisis técnico y el análisis costo beneficio:

ATRIBUTOS	MS Project Professional	Primavera Professional Project
Análisis comparativo técnico	72.8%	65.6%
Análisis costo beneficio	18%	10%
Total	90.8%	75.6%
Puntaje Mínimo Requerido	88%	

Cuadro N° 3 Resumen de Evaluación Global

## 5. Conclusiones

En base al análisis comparativo técnico realizado, se concluye lo siguiente:

- MS Project Professional obtiene el mayor puntaje en el análisis comparativo técnico de acuerdo a los factores definidos para la evaluación.
- En el análisis comparativo de Costo Beneficio, el costo de MS Project Professional es de menor costo para la Central de Compras Públicas - PERÚ COMPRAS.
- Se recomienda adquirir las licencias de software Ms Project Professional, ya que es el único que supera el puntaje mínimo aprobatorio en el resumen de evaluación global.

---

“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de software de gestión de proyectos”

---

---

**Sergio Andres Guevara Paucar**  
Coordinador en Infraestructura  
Tecnológica y Base de Datos

---

**Jesus De Souza Castro**  
Jefe de la Oficina de Tecnológicas de la  
Información

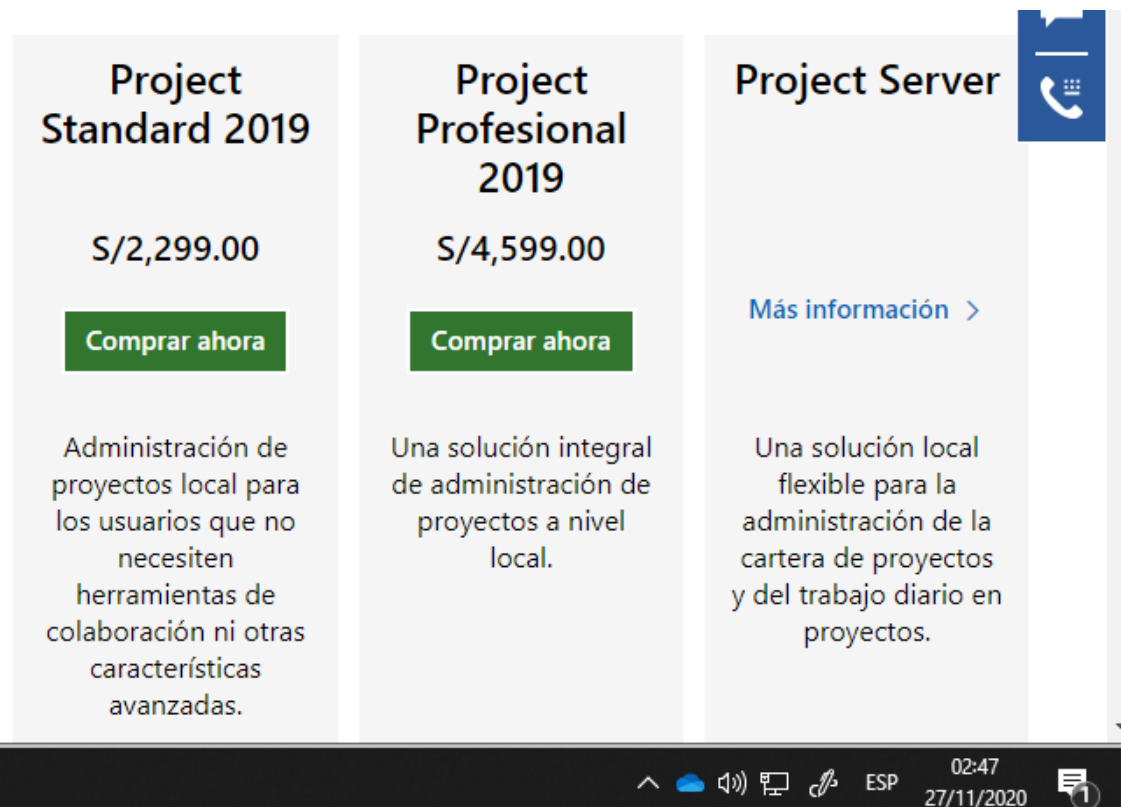
“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de software de gestión de proyectos”

## ANEXO N°1

### COSTOS REFERENCIALES DE LICENCIAS DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE PROYECTOS

a) Microsoft Project Professional

[https://www.microsoft.com/es/microsoft-365/project/compare-microsoft-project-management-software?tab=1&market=pe&ef\\_id=Cj0KCQiAtf\\_tBRDtARIsAlbAKe3\\_BGlD8gNrayQBvruhFfuKmSpe3HNL8xOhIK3iyLk\\_ZxlnuxM7osaAkcKEALw\\_wcB:G:s&OCID=AID2000136\\_SEM\\_3q6d6iUn&MarinID=s3q6d6iUn|346972726238|%2Bms%20%2Bproject|b|cl|57379146610|aud-473968998673:kwid-18709234952&lnkd=Google\\_O365SMB\\_App&qclid=Cj0KCQiAtf\\_tBRDtARIsAlbAKe3\\_BGlD8gNrayQBvruhFfuKmSpe3HNL8xOhIK3iyLk\\_ZxlnuxM7osaAkcKEALw\\_wcB](https://www.microsoft.com/es/microsoft-365/project/compare-microsoft-project-management-software?tab=1&market=pe&ef_id=Cj0KCQiAtf_tBRDtARIsAlbAKe3_BGlD8gNrayQBvruhFfuKmSpe3HNL8xOhIK3iyLk_ZxlnuxM7osaAkcKEALw_wcB:G:s&OCID=AID2000136_SEM_3q6d6iUn&MarinID=s3q6d6iUn|346972726238|%2Bms%20%2Bproject|b|cl|57379146610|aud-473968998673:kwid-18709234952&lnkd=Google_O365SMB_App&qclid=Cj0KCQiAtf_tBRDtARIsAlbAKe3_BGlD8gNrayQBvruhFfuKmSpe3HNL8xOhIK3iyLk_ZxlnuxM7osaAkcKEALw_wcB)



The screenshot displays three pricing cards for Microsoft Project software. The first card is for 'Project Standard 2019' priced at S/2,299.00 with a 'Comprar ahora' button. The second card is for 'Project Profesional 2019' priced at S/4,599.00 with a 'Comprar ahora' button. The third card is for 'Project Server' with a 'Más información >' link. A blue chat icon is visible in the top right corner of the screenshot. The bottom of the screenshot shows a Windows taskbar with system icons, the time 02:47, and the date 27/11/2020.

Product	Price	Action
Project Standard 2019	S/2,299.00	Comprar ahora
Project Profesional 2019	S/4,599.00	Comprar ahora
Project Server	-	Más información >

“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de software de gestión de proyectos”

b) Primavera Professional Project Management

[https://shop.oracle.com/apex/f?p=DSTORE:PRODUCT:::NO:RP,6:P6\\_LPI,P6\\_PROD\\_HIER\\_ID:2873633223932000590679,2873671251822000742809](https://shop.oracle.com/apex/f?p=DSTORE:PRODUCT:::NO:RP,6:P6_LPI,P6_PROD_HIER_ID:2873633223932000590679,2873671251822000742809)

## Primavera P6 Professional Project Management

Primavera P6 Professional Project Management gives today's project managers and schedulers the one thing they value most: control. Primavera P6 Professional Project Management, the recognized standard for high-performance project management software, is designed to handle large-scale, highly sophisticated and multifaceted projects. It can be used to organize projects up to 100,000 activities, and it provides unlimited resources and an unlimited number of target plans. Massive data requires sophisticated, yet highly flexible organization tools to provide you a multitude of ways to organize, filter and sort activities, projects, and resources.



### Additional Information

Oracle University offers training courses for Primavera P6 products. Once you have made your purchase, please visit [Primavera P6 Learning Subscription](#) to learn more about hands-on training courses to build your Primavera P6 expertise.

To quote or purchase this product, contact Sales for assistance at 0800-50644.

**S/.8.425,00 / Application User**

Métrica:

Application User

Software Update License and Support (Primer año) S/.1.853,45

Plazo:

Perpetua