# CASO PRÁCTICO 1

**INSTALACIÓN DE XAMPP Y MYSQL WORKBENCH**

## Contexto

La empresa para la que trabajas está creciendo rápidamente y ha decidido instalar una base de datos para gestionar la información de la misma. Para ello, se han decantado por MySQL y te han pedido que decidas la mejor opción entre phpMyAdmin y MySQL Workbench.

Como aún no los conoces debido a que no has trabajado con ellos, decides instalar ambos y documentar el proceso de instalación de phpMyAdmin con capturas de pantalla.

## Cuestiones a resolver

Los pasos a realizar son:

1. Descargar el paquete XAMPP y MySQL Workbench:
2. Instalar XAMPP en el sistema operativo del equipo. Bajo Windows es posible hacerlo a través del asistente de instalación.
3. Ejecutar XAMPP, donde aparecerá el Panel principal (elegir idioma).
4. Arrancar los 2 módulos principales: Apache y MySQL.
5. Abrir la herramienta llamada phpMyAdmin para interactuar con el sistema de gestión de bases de datos MySQL. Para ello Clic en Admin (MySQL).
6. Si existiera algún problema a la hora de arrancar los módulos o de abrir el gestor, se recomienda cerrar XAMPP y volver a ejecutarlo como administrador.
7. Instalación de MySQL Workbench.
8. Llegado a este punto, ya está instalado el gestor MySQL en el equipo y preparado para realizar acciones para las siguientes unidades.

## Recursos

Se deberá consultar el contenido de la unidad, internet, libros, revistas y utilizar medios informáticos para la presentación del caso práctico (Word, Power-Point…)

Accede a estos enlaces para poder descargar los distintos programas:

* Paquete XAMPP: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>
* MySQL Workbench: <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

## Objetivos

Conocer el procedimiento de instalación de dos de los clientes de MySQL más utilizados.

## Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación

1. Reconoce los elementos de las bases de datos analizando sus funciones y valorando la utilidad de los sistemas gestores.

* Se ha evaluado la utilidad de un sistema gestor de bases de datos.
* Se ha reconocido la función de cada uno de los elementos de un sistema gestor de bases de datos.
* Se han clasificado los sistemas gestores de bases de datos.

# RUBRICA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | Excelente | Notable | Satisfactorio | Insuficiente |
| Conocimiento y procedimiento de instalación de MySQL y XAMPP  40% | Presenta un conocimiento sólido y completo sobre la instalación de MySQL y XAMPP, resolviendo el problema de manera efectiva con detalles y precisión. Además, es capaz de justificar la elección de una herramienta sobre la otra de un modo elaborado y argumentado. | Presenta un conocimiento adecuado sobre la instalación de MySQL y XAMPP, pero puede haber omitido algunos pasos o detalles menores. Argumenta la elección de una herramienta sobre la otra, aunque el argumento podría estar mejor desarrollado. | Muestra conocimiento básico sobre la instalación de MySQL y XAMPP, pero puede haber omitido varios pasos importantes o realizado errores. El argumento de la elección de una herramienta sobre la otra es débil y poco desarrollado. | Falta conocimiento sobre la instalación de MySQL y XAMPP y hay omisiones o errores significativos. No se ofrece un argumento claro o significativo para la elección de una herramienta sobre la otra. |
|  | 4.0 puntos | 3.0 puntos | 2.0 punto | 0 puntos |
| Análisis y clasificación de sistemas gestores de bases de datos  20% | Explica claramente la utilidad de un sistema gestor de base de datos y clasifica correctamente diferentes sistemas gestores de bases de datos con ejemplos adecuados y justificaciones. | Explica la utilidad de un sistema gestor de base de datos y clasifica varios sistemas gestores de bases de datos, pero las justificaciones o ejemplos podrían estar mejor desarrollados. | Explica la utilidad de un sistema gestor de base de datos de forma básica y la clasificación de sistemas gestores de bases de datos es incompleta o podría estar más clara. | Falla en explicar claramente la utilidad de un sistema gestor de base de datos y/o la clasificación de sistemas gestores de bases de datos es incorrecta o confusa. |
|  | 2.0 puntos | 1.5 puntos | 1.0 punto | 0 puntos |
| Resolución de problemas técnicos  20% | Muestra una excelente habilidad para solucionar problemas técnicos que surgen durante la instalación de los programas, proporcionando soluciones claras y eficaces. | Muestra habilidad para solucionar problemas técnicos que surgen durante la instalación de los programas, aunque las soluciones podrían estar mejor explicadas o detalladas. | Muestra alguna habilidad para solucionar problemas técnicos, pero las soluciones pueden ser básicas, incorrectas o vagamente explicadas. | No muestra habilidad para solucionar problemas técnicos o las soluciones proporcionadas son incorrectas o insuficientes. |
|  | 2.0 puntos | 1.5 puntos | 1.0 punto | 0 puntos |
| Presentación, redacción y ortografía  10% | Presenta un discurso ordenado y comprensible, profundizando en todos los conceptos. Además, no se aprecian errores de gramática, ortografía o puntuación. | Presenta un discurso ordenado y comprensible, pero aparecen algunos errores de gramática, ortografía o puntuación. | Presenta un discurso comprensible, aunque algo desordenado y sin profundizar en conceptos e ideas y/o se observan varios errores ortográficos, de gramática o de puntuación. | Presenta un discurso desordenado que dificulta la comprensión de los conceptos e ideas que se exponen y/o aparecen numerosos errores gramaticales, de ortografía o puntuación. |
|  | 1 punto | 0.75 puntos | 0.5 puntos | 0 puntos |
| Uso de recursos adicionales y creatividad  10% | Responde con gran originalidad, expresando ideas creativas e ingeniosas. Utiliza numerosas fuentes de información relevantes, fiables y actualizadas. Aporta imágenes, gráficos y recursos que clarifican la respuesta. | Muestra cierta originalidad en su respuesta. Utiliza diversas fuentes de información, aunque no todas son relevantes. Aporta alguna imagen, gráfico o recurso adicional. | Utiliza alguna fuente de información. Hace uso de cita de ideas de autores, pero no se aportan ideas y puntos de vista originales propios. | No hace uso de fuentes fiables ni añade recursos o se utilizan ideas de otros autores sin citar. |
|  | 1 punto | 0.75 puntos | 0.5 puntos | 0 puntos |