# Tarea Tema 7

1 ¿Cómo instalamos MySQL en un servidor virtual?

Para hacer esto debemos ejecutar el comando sudo apt install mysql-server

Texto

Descripción generada automáticamente

2 ¿Qué servicio o servidor web debemos instalar y cuál es el comando para hacerlo?

El servicio a instalar es nginx, para hacerlo ejecutaremos el comando sudo apt install nginx.

Texto

Descripción generada automáticamente

3 ¿Cuál es la diferencia entre el FRONTEND y el BACKEND de una página web?

Entendemos FRONTEND y el BACKEND como las dos partes que conforman una página web, dicho de otra manera, la unión de estas es el todo de la página web. El FRONTEND sería la “portada” puesto que esta es la parte que ve el usuario, la interfaz y las distintas opciones que se le ofrecen a este para interactuar con la página web, además del contenido mostrado en esta y la programación empleada para que este funcione. En contraste, el término BACKEND se refiere a el componente lógico detrás del correcto funcionamiento de la página: el procesamiento y correcto almacenamiento de datos, la interacción con el frontend (intercambio de datos con este) y la gestión del servidor en sí.

Por hacer un símil, si una página web fuese una máquina expendedora, el FRONTEND sería aquello que vemos: Botones, productos, precios, etc. Mientras que en contraste el BACKEND sería todo el hardware interno de la máquina, el encargado de hacer las cuentas devolver cambio si es necesario, etc.

En resumen, el FRONTEND es aquello que está en contacto directo con el usuario y con el cual este interactúa (lidia con el usuario) mientras que el BACKEND se encarga de que funcione la lógica que está detrás.

4 ¿Cómo instalamos los binarios de PHP y el driver mysli para facilitar la conexión con la base de datos?

Instalamos php y el driver php-mysqli



5 ¿Cómo tratamos la petición desde el Frontend al Backend utilizando una API de tipo RESTful y qué paquete PHP necesitamos instalar para ello?

Para realizar esta tarea, empleamos los distintos archivos del proyecto que involucran la lógica detrás de este, además debemos instalar el paquete php7.0-fpm.