

AHORA COMPLETARÁ LA UNIDAD 3 - LABORATORIO DE DESAFÍOS: CREACIÓN DE UN SITIO WEB DINÁMICO PARA LA CAFETERÍA.



Necesidad del negocio:

- **A los clientes les gustó el sitio web estático de la cafetería, pero ahora quieren hacer pedidos en línea**
- **También será importante mantener un historial de pedidos**
- **Amazon S3 funcionó bien para alojar un sitio web estático, pero esa arquitectura sencilla no satisface esta nueva necesidad del negocio**
- **El personal de la cafetería también quiere entornos de desarrollo y producción separados**

Después de que la cafetería lanzara la primera versión de su sitio web, los clientes dijeron al personal lo bonito que se veía. Sin embargo, además de los elogios, los clientes a menudo preguntaban si podían realizar pedidos en línea.



Sofía, Nikhil, Frank y Martha analizaron la situación. Estuvieron de acuerdo en que su estrategia de negocio y sus decisiones debían centrarse en deleitar a sus clientes y en proporcionarles la mejor experiencia posible en la cafetería.

Una solicitud empresarial para la cafetería: lanzar de un sitio web dinámico (Desafío 1)

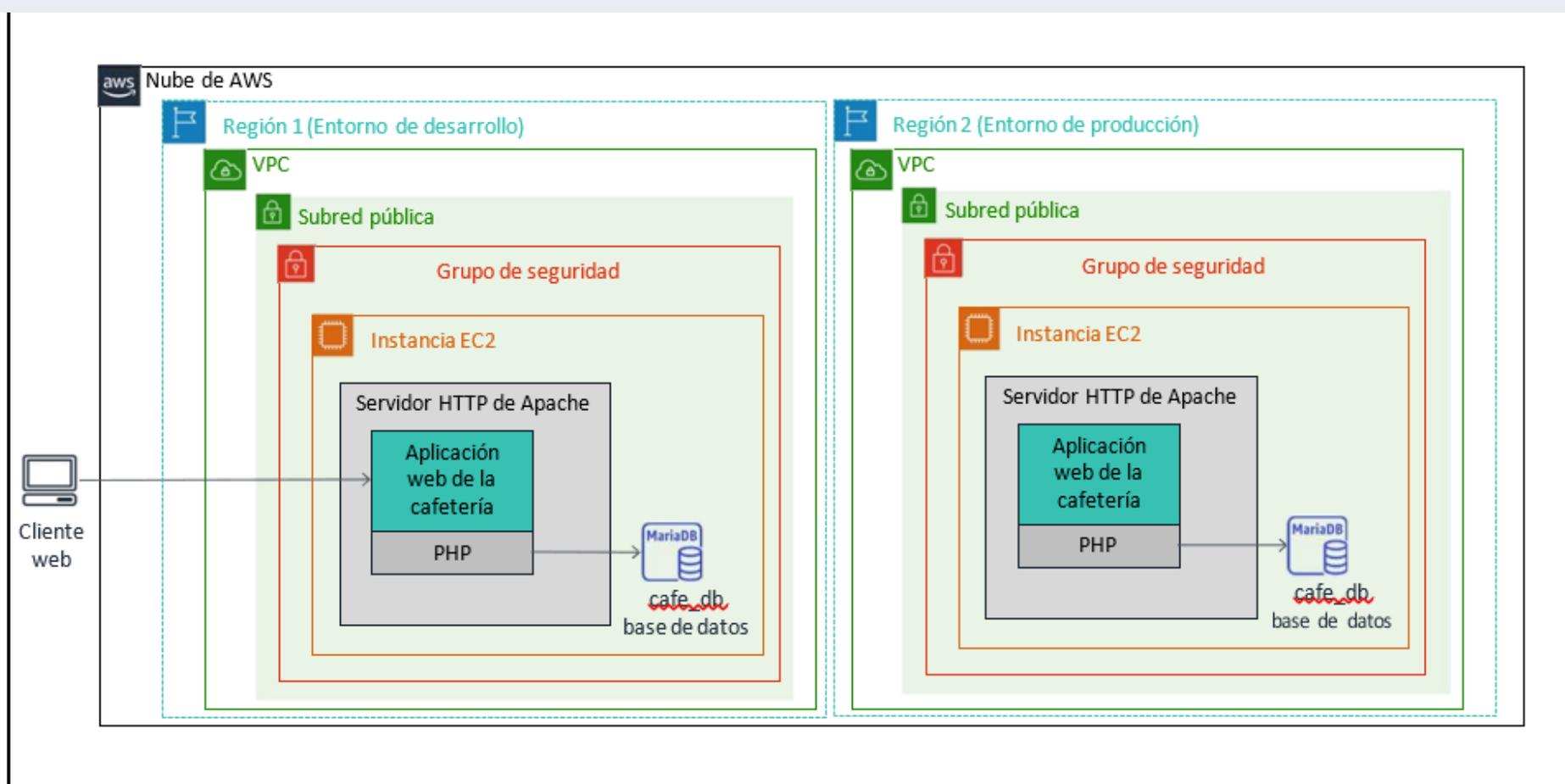
En la cafetería, quieren incorporar los pedidos en línea para los clientes y permitir que el personal de la cafetería vea los pedidos enviados. La arquitectura actual de su sitio web, en donde el sitio web está alojado en Amazon S3, no admite los nuevos requisitos empresariales.

En la primera parte de este laboratorio, asumirá el rol de Sofía y utilizará Amazon EC2 para crear un sitio web dinámico para la cafetería.

En este laboratorio de desafíos, realizará las siguientes tareas:

1. **Analizar la instancia EC2 existente**
2. **Conectarse al IDE en la instancia EC2**
3. **Analizar el entorno de pila LAMP y confirmar que el servidor web sea accesible**
4. **Instalar la aplicación de la cafetería**
5. **Probar la aplicación web**
6. **Crear una AMI y lanzar otra instancia EC2**
7. **Verificar la nueva instancia de la cafetería**

En este laboratorio de desafíos, realizará las siguientes tareas:



En el diagrama, se resume lo que habrá creado después de terminar el laboratorio. Este laboratorio de desafíos incluye algunas lecciones en las que no se proporcionarán instrucciones paso a paso específicas. En estas elecciones, debe averiguar cómo completar correctamente los pasos para implementar la versión del sitio web de la cafetería que admita pedidos en línea en ambas regiones de AWS.

Ha llegado el momento de comenzar el laboratorio de desafíos.

El mentor podría mediar una conversación sobre los aprendizajes clave de este laboratorio de desafíos, una vez que haya terminado.