

Instrucciones para la Prueba de Programación

Objetivo de la Prueba

Crear un sistema de notificaciones en PHP 8.2 utilizando Composer y una arquitectura hexagonal. El sistema debe enviar los datos de una entidad **Payment** a través de una solicitud HTTP POST en formato JSON. La solicitud debe incluir una cabecera **Signature**, que contenga el cuerpo de la solicitud firmado con un JWT utilizando una contraseña. Además, los datos enviados deben incluir un identificador único (UUID) para la notificación.

Requisitos

1. Restricciones:

- No está permitido el uso de frameworks (por ejemplo, Laravel, Symfony).
- Se pueden usar **librerías externas simples** instaladas mediante Composer, si son estrictamente necesarias.

2. Entidad **Payment**:

- Debe contener los siguientes atributos:
 - **amount**
 - **status**
 - **creditor_account**
 - **debtor_account**
 - **notification_id** (UUID único).

3. Arquitectura:

- El proyecto debe organizarse utilizando una arquitectura hexagonal.

4. Firma y Envío:

- La solicitud HTTP POST debe incluir:
 - El cuerpo en formato JSON con los datos de **Payment**.
 - Una cabecera **Signature** con un JWT firmado que contiene el cuerpo de la solicitud.

5. Pruebas:

- Crear pruebas unitarias e integración para verificar:
 - Casos de éxito y error en el envío de notificaciones.
 - Validez de la cabecera **Signature**.

6. Documentación:

- Incluir un archivo **README.md** que explique:
 - Cómo ejecutar el proyecto.
 - Cómo correr las pruebas.

Entrega

1. Subir el proyecto a un repositorio público o privado.
 2. Compartir el enlace del repositorio.
-