

# Examen PHP Sr.

El examen consiste en un pequeño proyecto que deberás desarrollar y defender en la entrevista técnica de ser necesario.

## Descripción del Proyecto

Imagina que estás en un proceso de compra de algunos productos y quieres retirarlos por sucursal.

Desarrolla un formulario básico (cantidad de productos a comprar y coordenadas) y sistema de clases que pueda implementar diferentes sucursales de retiro de los productos, calculando las distancias que sugiera el punto más cercano a la ubicación ingresada en coordenadas y calculando la cantidad de stock disponible por cada sucursal.

Ej. -34.60389, -58.37056

- Debe recibir las coordenadas de la ubicación del comprador
- Listado de coordenadas y stock de sucursales:
  - a. -34.493586, -58.986948 (Sucursal Pilar, 2 en stock)
  - b. -35.227901, -60.934421 (Sucursal 9 de Julio, 3 en stock)
  - c. -34.599056, -58.381230 (Sucursal Obelisco, 0 en stock)
  - d. -34.635502, -58.466558 (Sucursal Flores, 2 en stock)
  - e. -34.725977, -58.297716 (Sucursal Quilmes, 1 en stock)

---

## Requisitos:

1. Desarrollar en PHP nativo sin framework.
2. Se debe entregar el proyecto a través de github.
3. Se debe generar al menos un test unitario.
4. El código fuente debe estar en inglés, al igual que los comentarios.

## Bonus points:

1. Documentación de instalación y configuración si es necesaria
2. Tests unitarios y/o funcionales
3. Usar PSR-2 cómo coding standard
4. Usar Composer para manejar las librerías externas
5. Usar standard PSR-4 para autoloading
6. Usar un logger PSR-3 para dejar logs de funcionamiento
7. PSRs necesarios