

# Prueba técnica: CodeIgniter 2

Construir una aplicación web MVC con **autenticación por sesión** y CRUD de **Usuarios**, **Productos** y **Categorías**, renderizada con **vistas del servidor**.

## Autenticación (sesiones)

- **Login** con email/contraseña.
- **Logout** que destruye la sesión.
- **Recordatorio**: usa `password_hash/password_verify` (o `sha256 + salt` si tu PHP lo requiere).
- **Recuperación de contraseña** (opcional, puede ser “simulada”).

## Usuarios (admin)

- **CRUD** de usuarios (solo **admin**).
- Campos: `name`, `email`, `password`, `role (admin|user)`.
- Validaciones: email único, password requerida al crear (opcional al editar).

## Categorías

- **CRUD** (admin).
- Campos: `name` (único).
- No permitir eliminar si tiene productos asociados (o pedir confirmación).

## Productos

- **CRUD** (admin y/o user según política que definas; por defecto admin).
- Campos: `name`, `sku` (único), `price`, `stock`, `category_id`.
- **Listado con búsqueda** (`q` por nombre/sku), **paginación** y **ordenamiento** básico.

## UI / Vistas

- Layout base con **navbar** (Login/Logout, Usuarios, Productos, Categorías).
- **Flash messages** (éxito/error/validaciones).
- Formularios con **CSRF** y **XSS filtering**.
- Validaciones en servidor (y client-side opcional).

## Requisitos técnicos

- **MVC** (CodeIgniter 2).
- **Sesiones nativas** (CI Session Library).
- **Form Validation**.
- **CSRF** habilitado para formularios.
- **MySQL**
- **ActiveRecord/Query Builder** de CI2.
- **Rutas amigables** (routes.php).
- **Roles mínimos**: admin, user.