

# Evaluación Parcial: Parte Práctica.

## Objetivo

Evaluar la comprensión y aplicación práctica de conceptos clave en desarrollo web utilizando tecnologías modernas como AJAX, Django con Jinja2, y despliegue en plataformas como Railway.

## Instrucciones

### 1. Laboratorio Ajax - Evaluación Avanzada

- **Descripción:** Implementar una aplicación web avanzada que permita buscar y mostrar detalles de Pokémon utilizando AJAX con JavaScript puro.
- **Tecnologías:** HTML, CSS, JavaScript.
- **Pasos:**
  - Mejorar la aplicación básica de búsqueda de Pokémon para incluir paginación de resultados.
  - Implementar un sistema de filtros avanzados (por tipo, estadísticas, etc.).
  - Optimizar las solicitudes AJAX para mejorar el rendimiento y la experiencia del usuario.

### 2. Laboratorio Jinja 2 con Django - Evaluación Avanzada

- **Descripción:** Desarrollar una aplicación web avanzada utilizando Django y Jinja2 para gestionar un inventario de productos con características adicionales.
- **Tecnologías:** Django (Python), Jinja2 (plantillas), HTML, CSS.
- **Pasos:**
  - Ampliar el CRUD básico para productos incluyendo funcionalidades avanzadas como la importación/exportación de datos en formato CSV.
  - Mejorar el diseño de la interfaz para hacerla más intuitiva y responsive.

### 3. Laboratorio de Railway con Flask - Evaluación Avanzada

- **Descripción:** Realizar un despliegue avanzado de una aplicación en Flask utilizando la plataforma Railway con configuraciones personalizadas.
- **Tecnologías:** Flask (Python), Railway (plataforma de hosting).

## Entregable

- Enviar un informe detallado que incluya:

- Enlaces a los repositorios de GitHub con el código fuente de cada laboratorio avanzado.
- Capturas de pantalla o vídeos que demuestran las nuevas funcionalidades implementadas en cada laboratorio.
- URLs actualizadas de las aplicaciones desplegadas en Railway para el laboratorio de Flask avanzado.

### **Rúbrica de Evaluación (20/20)**

- **Laboratorio Ajax - Evaluación Avanzada (6 puntos)**
  - Implementación exitosa de paginación y filtros avanzados
  - Rendimiento optimizado de las solicitudes AJAX.
  - Mejora significativa en la experiencia del usuario.
- **Laboratorio Jinja 2 con Django - Evaluación Avanzada (7 puntos)**
  - Ampliación completa del CRUD con características avanzadas
  - Diseño de interfaz mejorado y responsive
- **Laboratorio de Railway con Flask - Evaluación Avanzada (7 puntos)**

Esta variante avanzada de la actividad práctica permitirá evaluar la comprensión profunda y la capacidad para aplicar conceptos avanzados en el desarrollo web, asegurando una evaluación integral y detallada de las habilidades adquiridas.