



**UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
INGENIERÍA INFORMÁTICA**

CÁTEDRA DESARROLLO DE SOFTWARE

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

TAREA No.1

03101 – Programación avanzada en web

Setiembre 2024

Tarea #1

Objetivo: Que los estudiantes investiguen, desarrollen y presenten una aplicación web utilizando un framework moderno de su elección, explorando las mejores prácticas y características específicas de dicho framework.

Instrucciones:

1. Selección del Framework:

- Elija un framework moderno popular como React.js, Angular, Vue.js, o cualquier otro framework.
- Justifica tu elección explicando por qué seleccionaste ese framework en particular y qué beneficios esperas obtener al utilizarlo.

2. Investigación Preliminar:

- Investiga las características principales del framework elegido, su filosofía de desarrollo, y cómo se compara con otros frameworks similares.
- Explora ejemplos de aplicaciones reales desarrolladas con ese framework para entender su potencial y versatilidad.

3. Diseño y Planificación:

- Define el propósito y la funcionalidad principal de tu aplicación web.
- Crea un esquema inicial de la arquitectura de tu aplicación, incluyendo componentes principales, enrutamiento (si aplica), y manejo de estado (si aplica).

4. Desarrollo de la Aplicación:

- Desarrolla la aplicación web utilizando el framework elegido.
- Implementa al menos tres funcionalidades principales que muestren las capacidades del framework y demuestren tu comprensión de su uso.

5. Documentación y Pruebas:

- Documenta el proceso de desarrollo, incluyendo capturas de pantalla, descripciones de código, y explicaciones de las decisiones de diseño y arquitectura tomadas.
- Realiza pruebas unitarias o de integración básicas para asegurar el funcionamiento correcto de la aplicación.

6. Presentación:

- Prepara un video breve (5-10 minutos) donde demuestres tu aplicación web desarrollada.
- Explica las características clave del framework utilizadas en tu aplicación y discute los desafíos enfrentados durante el desarrollo y cómo los superaste.

7. Entrega de la Tarea:

- Entrega tu aplicación web junto con la documentación y video a través de la plataforma.

Formato de Entrega:

- La tarea debe ser presentada en formato digital, preferiblemente en un documento PDF.
- Utilice un formato claro y legible, con una estructura coherente y párrafos bien organizados.
- Asegúrese de incluir referencias completas para todas las fuentes utilizadas en su investigación.

Evaluación: Cada criterio de evaluación será ponderado por el tutor en base a la calidad de la investigación, la claridad de la presentación y la profundidad del análisis realizado.

Hay que recordar que cualquier intento de fraude anula la actividad y por ende será calificado con una nota de 0 a todas las personas participantes involucradas.

ESCALA DE CALIFICACIÓN NUMÉRICA DE LA TAREA No.1

5 puntos:	Cumple exitosamente con todas las instrucciones y expectativas.
4 puntos:	Cumple con la mayoría de las instrucciones y expectativas.
3 puntos:	Se cumple parte de las instrucciones y expectativas.
2 puntos:	Se cumple con muy pocas instrucciones y expectativas.
1 puntos:	Casi no cumple con las instrucciones y presenta errores.
0 puntos:	Incumple totalmente con lo establecido por el indicador.

[illegible]