

Propuesta de titulación FCI-UTM 2022-S1

CARRERA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
DESARROLLO DE SOFTWARE

DOCENTE PROPONENTE:
DEMERA URETA GABRIEL PRIMITIVO

CONTACTO DEL DOCENTE PROPONENTE:

CORREO ELECTRÓNICO: Gabriel.demera@utm.edu.ec

CELULAR: 0998490961

TEMA DE LA PROPUESTA:

Desarrollo de una solución informática que permita la simulación de evaluación y obtención de resultados para la FCI en la generación de certificaciones y suficiencias.

DESCRIPCIÓN:

Desarrollar una App o una solución web, que permita a los estudiantes o cualquier interesado en obtener un documento de acreditación de conocimientos en el área de la informática, prepararse para rendir una evaluación de forma similar a la utilizada por la Agencia Nacional de Tránsito en la obtención de las licencias de conducir.

Esta propuesta incentiva al desarrollador en crear un simulador que exponga de forma aleatoria un número específico de interrogantes con sus alternativas de solución, identificar la respuesta dada por el participante y emitir resultados con estimación de correcta, incorrecta (Incluir la solución esperada) y generar un puntaje general obtenido.

Esta propuesta requiere el desarrollo de una base de datos de preguntas agrupadas por áreas específicas que se utilizarán para el simulador y para emitir previo a su aprobación la respectiva documentación de acreditación, este servicio estará disponible para todos los interesados previo a una inscripción formal y deberá almacenar un histórico de las evaluaciones (No incluye los intentos en el simulador) y certificaciones otorgadas.

OBJETIVOS:

Desarrollar una solución informática que permita la simulación de evaluación y obtención de resultados para la preparación de estudiantes e interesados en obtener certificaciones y/o suficiencias en el área de la informática para FCI.

RESULTADOS ESPERADOS:

Obtener una App o un portal web que permita ofrecer el servicio de inscripción, registro, simulación y emisión de certificados y/o suficiencias que acrediten a los interesados en el conocimiento de las diferentes áreas de la informática. Este software permitirá evaluar los diferentes contenidos informáticos o áreas específicas, así como mostrar los resultados de forma similar a la utilizada por la Agencia Nacional de Tránsito, además deberá contar con un registro histórico de las personas y documentos emitidos.

MODALIDAD:

PROPUESTA TECNOLÓGICA (X)

ARTICULO ACADÉMICO ()

NÚMERO DE ESTUDIANTES:

Dos

Nota: Para la modalidad propuesta tecnológica el número máximo de estudiantes serán dos (2)
Para la modalidad articulo académico considerar solo un (1) estudiante.

Firma del Docente