



EXAMEN I PROGRAMACION RAD (UCENM)

"Como estudiante de UCENM me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad e Integridad en mi examen; por eso no copio ni dejo copiar" mis valores son lo más importante en vida personal y profesional

Firma de compromiso del estudiante

20%

Firma de aceptación de
Nota

Nombre del Estudiante: Medardo Martinez_____ **Cuenta:** 115380054 _____

Periodo: III / 2022 **Fecha:** 10-30-22_____ **Sem:** DOMINGO **Catedrático:** RICARDO ENRIQUE LAGOS

MENOZA

Recomendaciones:

- Complete con bolígrafo de tinta color negro, o azul, evite otros colores y/o lápiz, a menos que el catedrático indique lo contrario, en respuestas de selección prohibido el lápiz grafito.

Desarrollo:

(Elementos Necesarios: Bolígrafo Negro / Lápiz Grafito / Computadora)

Tipo Enumeración (2%): Enumere las respuestas necesarias

(2 puntos) Mencione algunas Herramientas de PROGRAMACION RAD

a. Visual Studio_____ b. Gambas_____ c. Lazarus_____

d. Foxpro_____ e. Clarion_____

(2 puntos) Mencione al menos 5 Elementos de DEVOPS

a. Planificacion_____ b. Funcionamiento_____ c. Prueba_____

d. Compilacion_____ e. Codificacion_____

Tipo Respuesta Breve (4%): A continuación, se le presentaran una serie de preguntan las cuales Ud. Deberá contestar en forma clara y ordenada según lo aprendido.

1. ¿Qué es DEVOPS? (1 punto)
es una metodología de trabajo que está basada en el desarrollo de código mediante el uso de herramientas y prácticas, y que reduce la tradicional la brecha entre técnicos de programación y de sistemas.

2. ¿Qué es SCRUM? (1 punto)
Es un framework orientado a brindar un procesos y técnicas efectivas de colaboración interdepartamentales de forma regular, con el propósito de estimular la cooperación, el trabajo en equipo y la eficiencia
3. ¿Cuáles son los Beneficios de usar programación RAD en nuestras Aplicaciones?
Se obtiene una reducción del tiempo de desarrollo y aceleración de la entrega de la aplicación a su vez mejora de la flexibilidad y la adaptabilidad. También mejora la gestión de riesgos y hay menos programación manual y tiempos de prueba más cortos.
4. ¿Que Desventajas se obtienen de la programación RAD?
Costo de herramientas integradas y equipo necesario.
Progreso más difícil de medir.
Menos eficiente.
Menor precisión científica.

Tipo Respuesta Practico (12%): A continuación se le presenta un ejercicio de programación que tiene realizar utilizando la herramienta de programación RAD XAMARIN

The image shows a mobile application interface for UCENM. The form contains the following fields and elements:

- Nombre:** A text input field containing "Jose de Jesus Sarmiento".
- Telefono:** A text input field containing "99765645".
- Edad:** A text input field containing "23".
- Pais:** A dropdown menu with "Honduras (504)" selected.
- Nota:** A text area containing "Conocido desde la secundaria".
- Salvar Contacto:** A green button at the bottom of the form.

To the right of the form, there are three alert boxes and a table of countries:

- Alerta 1:** "Alerta debe escribir una nota"
- Alerta 2:** "Alerta debe escribir un telefono"
- Alerta 3:** "Alerta debe escribir un nombre"
- Countries Table:**

Honduras (504)	1 pto extra Países
Costa Rica	
Guatemala (502)	
El Salvador	

1. **CREAR EL Model Contactos** 3%
 - **Campos Requeridos**
 - a. **Nombres** **TEXT**
 - b. **Apellidos** **TEXT**
 - c. **Edad** **INT**
 - d. **Pais** **TEXT**
 - e. **Nota** **TEXT**
 - f. **Latitud** **NUMBER**
 - g. **Longitud** **NUMBER**
2. **Crear Content Page** 4%
 - **Crear los campos requeridos**
 - **Crear Boton para Agregar información a SQLite**
 - **Obtener la GEOLOCALIZACION (LAT, LNG) en el método OnAppering**
3. **Insertar información Obtenida a SQLite** 5%
 - **Crear los procedimientos de insertar, eliminar, actualizar, seleccionar**