

EVALUACIÓN SUMATIVA TERCER TRIMESTRE.

Estudiante:

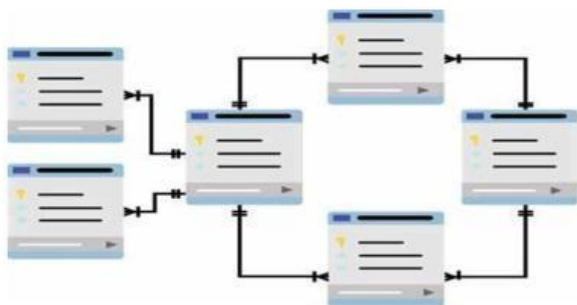
Área: Informática.	Asignatura: Programación y Base de Datos	Curso: Tercero	Forma: 1	10
Modalidad: Presencial	Especialidad: Informática.	Paralelo:	Fecha:	

Docente Responsable: Anl. Sist. Diana Navarrete

Instrucciones Básicas:

- La evaluación es personal y debe desarrollarse en forma individual, con gran responsabilidad y ética estudiantil.
- Revise detenidamente cada tema y desarrolle lo que se solicita en cada uno de ellos de forma correcta.
- No realice tachones, ni utilice líquido corrector o cualquier enmendadura caso contrario se anulará el puntaje de esa Pregunta
- Para el desarrollo de la presente evaluación dispone de 60 minutos.
- Desarrolle la evaluación íntegramente con bolígrafo color azul o negro no borrrable
- No puede utilizar celular, Tablet o cualquier dispositivo electrónico
- Por cualquier tipo de deshonestidad académica la evaluación será anulada y retirada Art. 223,224,225
- Por 10 faltas ortográficas pierde un punto

1. La siguiente imagen corresponde a: (vale 1pto)



Respuestas:

- A) Diagrama de Clase
- B) Diagrama de Base de Datos
- C) Diagrama de Flujo
- D) Diagrama entidad relación

2. Quién popularizó el uso de modelos entidad – relación fue: (vale 1pto)

Respuestas:

- A) Tim Berners Lee
- B) James Gosling
- C) Peter Chen
- D) Allan Cooper

3. ¿Qué es una estructura selectiva? (Vale 1pt.)

Respuestas:

- A) Es una expresión lógica.
- B) Es una pregunta.
- C) Es un enunciado.
- D) Es un programa de flujo

4. Indique el uso correcto de cada simbología en los MER (vale 1pto)

Simbología	Uso
Rectángulo	
Diamante	
Líneas	
Elipse doble	

<p>5. La siguiente definición corresponde a: este control se utiliza para colocar texto no modificable por el usuario: (vale 1pto)</p> <p>Respuestas:</p> <p>A) <input type="radio"/> jTextField</p> <p>B) <input type="radio"/> JLabel</p> <p>C) <input type="radio"/> JButton</p> <p>D) <input type="radio"/> JListbox</p>		<p>6. ¿Cuál es la utilidad de la instrucción if? (Vale 1pt.)</p> <p>Respuestas:</p> <p>A) <input type="radio"/> Evalúa el resultado de una condición.</p> <p>B) <input type="radio"/> Ejecuta un enunciado simple o compuesto.</p> <p>C) <input type="radio"/> Indica claramente cuáles son las alternativas por verdadero o falso.</p> <p>D) <input type="radio"/> Todas son correctas</p>
<p>7. Identificar relaciones: Se miran 3 entidades, en caso de estar relacionadas entre sí se dibuja un diamante entre las dos entidades, en el diamante se debe escribir una breve descripción de cómo están relacionadas. (vale 2ptos)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #d9ead3; padding: 10px; text-align: center; width: 150px;"> <p>Estudiante</p> </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #fce4d6; padding: 10px; text-align: center; width: 150px;"> <p>Curso</p> </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #d9e1f2; padding: 10px; text-align: center; width: 150px;"> <p>Profesor</p> </div> </div>		
<p>8. El tipo de dato Float se utiliza para: (Vale 1pt)</p> <p>Respuestas:</p> <p>A) <input type="radio"/> Cadena de caracteres</p> <p>B) <input type="radio"/> Números reales, cantidades pequeñas</p> <p>C) <input type="radio"/> Cantidades de más de 10 cifras</p> <p>D) <input type="radio"/> Números enteros con decimales o números enteros grandes.</p>		<p>9. Cuántos archivos se generan al crear un formulario nuevo en Java son: (Vale 1pt)</p> <p>Respuestas:</p> <p>A) <input type="radio"/> 1</p> <p>B) <input type="radio"/> 2</p> <p>C) <input type="radio"/> 3</p> <p>D) <input type="radio"/> 4</p>
<p>Firma:</p>	<p>Firma:</p>	<p>Firma:</p>
<p>Anl. Sist. Diana Navarrete DOCENTE DE MATERIA</p>	<p>Anl. Sist. Diana Navarrete. REPRESENTANTE DE ÁREA</p>	<p>MSc. José Salazar Rector</p>
<p>Fecha: 29 de diciembre de 2023</p>	<p>Fecha: 29 de diciembre de 2023</p>	<p>Fecha: 29 de diciembre de 2023</p>