



**EVALUACIÓN SUMATIVA TERCER TRIMESTRE.**

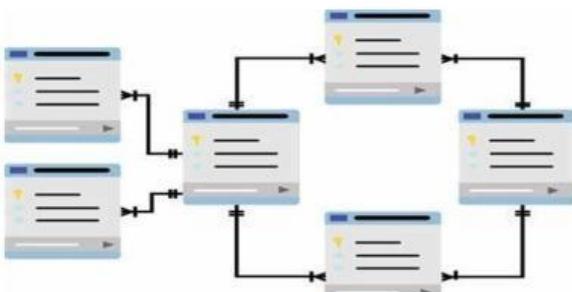
**Estudiante:**

Área: Informática.	Asignatura: Programación y Base de Datos	Curso: Tercero	Forma: 1	<b>10</b>
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 borrible
- 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

<p>1. La siguiente imagen corresponde a: (vale 1pto)</p>  <p><b>Respuestas:</b></p> <p>A) Diagrama de Clase B) Diagrama de Base de Datos C) Diagrama de Flujo D) Diagrama entidad relación</p>	<p>2. Quién popularizó el uso de modelos entidad – relación fue: (vale 1pto)</p> <p><b>Respuestas:</b></p> <p>A) Tim Berners Lee B) James Gosling C) Peter Chen D) Allan Cooper</p>
--	---

<p>3. ¿Qué es una estructura selectiva? (Vale 1pt.)</p> <p><b>Respuestas:</b></p> <p>A) Es una expresión lógica. B) Es una pregunta. C) Es un enunciado. D) Es un programa de flujo</p>	<p>4. Indique el uso correcto de cada simbología en los MER (vale 1pto)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Simbología</th><th style="background-color: #cccccc;">Uso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rectángulo</td><td></td></tr> <tr> <td>Diamante</td><td></td></tr> <tr> <td>Líneas</td><td></td></tr> <tr> <td>Elipse doble</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Simbología	Uso	Rectángulo		Diamante		Líneas		Elipse doble	
Simbología	Uso										
Rectángulo											
Diamante											
Líneas											
Elipse doble											

5. La siguiente definición corresponde a: este control se utiliza para colocar texto no modificable por el usuario: (vale 1pto)

**Respuestas:**

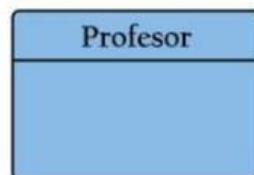
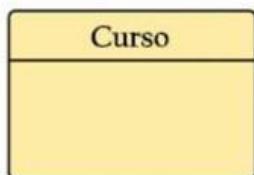
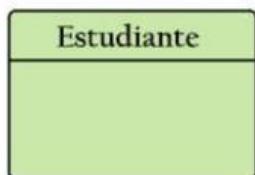
- A) jTextField
- B) jLabel
- C) jButton
- D) jListBox

6. ¿Cuál es la utilidad de la instrucción if? (Vale 1pt.)

**Respuestas:**

- A) Evalúa el resultado de una condición.
- B) Ejecuta un enunciado simple o compuesto.
- C) Indica claramente cuáles son las alternativas por verdadero o falso.
- D) Todas son correctas

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)



8. El tipo de dato Float se utiliza para: (Vale 1pt)

**Respuestas:**

- A) Cadena de caracteres
- B) Números reales, cantidades pequeñas
- C) Cantidades de más de 10 cifras
- D) Números enteros con decimales o números enteros grandes.

9. Cuántos archivos se generan al crear un formulario nuevo en Java son: (Vale 1pt)

**Respuestas:**

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Firma:

Firma:

Firma:

Anl. Sist. Diana Navarrete  
DOCENTE DE MATERIA

Anl. Sist. Diana Navarrete.  
REPRESENTANTE DE ÁREA

MSc. José Salazar  
Rector

Fecha: 29 de diciembre de 2023

Fecha: 29 de diciembre de 2023

Fecha: 29 de diciembre de 2023