



**EVALUACIÓN SUMATIVA TERCER TRIMESTRE.**

**Estudiante:**

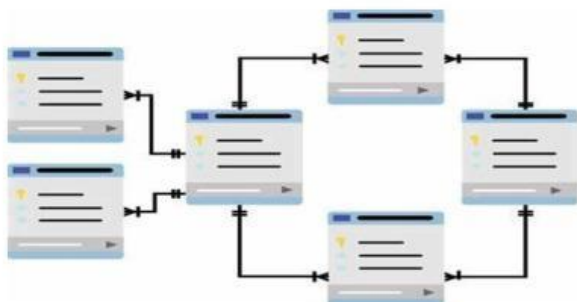
|                          |                                             |                   |          |                                                                                                                    |
|--------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Área:<br>Informática.    | Asignatura:<br>Programación y Base de Datos | Curso:<br>Tercero | Forma: 1 | <div style="border: 2px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center; width: 50px;">10</div> |
| Modalidad:<br>Presencial | Especialidad:<br>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 |
|---------------------|-----|
| <b>Rectángulo</b>   |     |
| <b>Diamante</b>     |     |
| <b>Líneas</b>       |     |
| <b>Elipse doble</b> |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>5. La siguiente definición corresponde a: este control se utiliza para colocar texto no modificable por el usuario: (vale 1pto)</p> <p><b>Respuestas:</b></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><b>Respuestas:</b></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. <b>Identificar relaciones:</b> 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><b>Respuestas:</b></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><b>Respuestas:</b></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<br/>DOCENTE DE MATERIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Anl. Sist. Diana Navarrete.<br/>REPRESENTANTE DE ÁREA</p> | <p>MSc. José Salazar<br/>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |