**PRUEBA DE USABILIDAD INDIVIDUAL**

**Matricula Estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Responda a las siguientes preguntas considerando lo que realiza en la actualidad para elaborar un modelo lógico en relación a la materia de Bases de Datos I.

**Anote la hora de inicio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**PRE-USO:**

|  |
| --- |
| **Instrucciones:**  **Las siguientes tareas serán realizadas utilizando la mesa colaborativa. A continuación se describirán las funcionalidades principales y las instrucciones que debe de seguir para realizar determinadas acciones.**  **Nota:** Existen 3 funcionalidades que están ubicadas en un menú en la parte superior.  El botón **Deshacer** me permite volver a un estado anterior en una relación o entidad. El botón modo **Edición** (lápiz) permite dibujar nuevas entidades y relaciones. El botón **Borrar** permite eliminar. Se puede intercambiar entre modo de **BORRAR** y **MODO EDICIÓN** utilizando estos botones. |

1. **Agregar una entidad:**
2. Dibujar un cuadrado con la pluma y que sea reconocido como una entidad.

**Número de veces que dibujó un cuadrado para que sea reconocido como una entidad: \_\_\_\_\_\_\_**

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Editar nombre de la entidad:**
2. Hacer un click sostenido en el nombre de la entidad.

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_\_\_**

2. En la aplicación de la tablet, cambiar el nombre de la entidad seleccionada por el nombre de “**Cliente**”.

3. Actualizar el nombre de la entidad haciendo click en el botón **OK**.

4. Verificar que se haya cambiado el nombre.

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Agregar atributo a una entidad:**
2. Hacer un click sostenido en el cuerpo de la entidad.

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_\_\_**

1. En la aplicación de la tablet agregar un nuevo atributo llamado “**cedula**” haciendo click en el botón **ADD** y editando el nombre del atributo creado.
2. Actualizar el nombre del atributo haciendo click en el botón **OK**.
3. Verificar que se haya agregado el atributo.

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Editar atributo:**
2. Hacer un click sostenido en el cuerpo de la entidad.

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_\_\_**

2. En la aplicación de la tablet cambiar el nombre del atributo “**cedula**” con el nuevo

nombre “**codigo\_cliente**”.

3. Actualizar el nombre del atributo haciendo click en el botón **OK**.

4. Verificar que se haya agregado el atributo.

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Eliminar atributo:**
2. Hacer un click sostenido en el nombre de la entidad.

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_\_\_**

1. En la aplicación de la tablet, hacer click en la **x** del atributo “**codigo\_cliente**”.
2. Verificar que se haya eliminado el atributo.

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Agregar relación:**

1. Agregue una entidad con el nombre “**Factura**”

2. Trazar una línea recta con la pluma desde la entidad “Cliente” hacia la

entidad “Factura”

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_\_\_**

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Agregar cardinalidad de la relación:**
2. Hacer click sostenido con la pluma sobre el botón de la **cruz** que aparece en el extremo de la relación de la entidad “**Cliente**”

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_**

1. En la aplicación de la tablet, seleccionar la cardinalidad de “**1**”
2. Verificar que se haya agregado la cardinalidad en el modelo.
3. Hacer click sostenido con la pluma sobre el botón de la **cruz** que aparece en el extremo de la relación de la entidad “**Factura**”

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_**

1. En la aplicación de la tablet, seleccionar la cardinalidad de “**1 a muchos**”
2. Verificar que se haya agregado la cardinalidad en el modelo.

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Agregar el nombre de la relación:**
2. Hacer click encima de la línea de relación que une las dos entidades
3. Hacer click sostenido sobre el nombre de la relación que proviene desde la entidad “**Cliente**”

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_**

1. En la tablet, escriba el verbo “**tiene**” como nombre de la relación de la entidad “**Cliente**” y haga click en **OK**.
2. Hacer click sostenido sobre el nombre de la relación que proviene desde la entidad “**Factura**”

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_**

1. En la tablet, escriba el verbo “**pertenece**” como nombre de la relación de la entidad “**Factura**” y haga click en OK.

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Editar el nombre de la relación:**
2. Hacer click sostenido sobre el nombre de la relación que proviene desde la entidad “**Cliente**”**.**

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_**

1. En la tablet, escriba el verbo “**pide**” como nombre de la relación de la entidad “**Cliente**” y haga click en **OK**.
2. Hacer click sostenido sobre el nombre de la relación que proviene desde la entidad “**Factura**”**.**

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_**

1. En la tablet, escriba el verbo “**esta asociada**” como nombre de la relación de la entidad “**Factura**” y haga click en OK

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Eliminar relación:**
2. Del menú que tiene en la parte superior, escoja el botón con la imagen de un borrador.
3. Hacer un trazo de “tachado” sobre la línea de la relación con la pluma.
4. Verificar que se haya borrado los nombres de la relación, las cardinalidades y los verbos asociados.

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_\_\_**

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Eliminar entidad:**
2. Del menú que tiene en la parte superior, escoja el botón con la imagen de un borrador
3. Hacer un trazo de “tachado” sobre el cuerpo de la entidad “**Factura**” con la pluma.
4. Verificar que se haya borrado la entidad y sus atributos.

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_\_\_**

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Difícil |  |  |  |  |  | Fácil |

1. **Deshacer la última acción**
2. Del menú que tiene en la parte superior, escoja el botón con la imagen de una flecha hacia atrás.
3. Verifique que la última acción se deshizo.

**Anote el número de intentos: \_\_\_\_\_\_**

**Califique la tarea:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Muy Difícil |  |  |  |  |  | Muy Fácil |

**Anote la hora fin: \_\_\_\_\_**

**USO:**

**Anote la hora inicio: \_\_\_\_\_**

1. **Realizar el ejercicio propuesto en la hoja adjunta.**

**Anote la hora fin: \_\_\_\_\_\_\_\_**

En general, su satisfacción con la utilización de la superficie colaborativa para este tipo de tareas es:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| Poco satisfactoria |  |  |  |  |  | Muy satisfactoria |