

## Evidencia de desempeño (Proyecto final en servidor <http://omd-prof.xyz/>)

**\*SBD:** El concepto **Sistema de Bases de Datos** incluye el **SGBD**, la **Base de Datos** y los **Programas para el usuario final**.

<b>B</b>	Base de datos (SQL, PL/SQL funcionando)
<b>W</b>	Programas para el usuario final (Página WEB PHP-HTML funcionando)
<b>D</b>	Documento

**\*\*Los procedimientos almacenados** se pueden sustituir por **funciones** siempre que sean para consultas muy complejas o varias operaciones de actualización de datos.

Atributos del SBD	Revisar	%		
El <b>SBD*</b> resuelve una problemática real	Planteamiento de la problemática en el documento	5		<b>D</b>
<b>Modelo de</b> datos que cumpla con el enfoque Entidad-Relación y con los requerimientos del sistema.	Modelo E-R relacionado claramente con la lista de requerimientos de datos.	5		<b>D</b> <span style="background-color: #007bff; color: white; text-align: center; padding: 0 5px;"><b>B</b></span>
<b>Funcionalidad</b> que resuelva la problemática planteada.	Opciones del <b>SBD</b> relacionados claramente con la lista de requerimientos funcionales (Pruebas de usuario).	10		<b>W</b>
<b>Sistema WEB (SBD)</b> funcionando y con acceso desde cualquier IP del mundo.	Accesibilidad del <b>SBD</b> .	5		<b>W</b>
<b>**Procedimientos almacenados</b> útiles y justificados para <b>consultas muy complejas</b> .	Relación clara de cada procedimiento almacenado con los requerimientos correspondientes (Código PL/SQL que reciba parámetros desde la interfaz de usuario o desde otro programa).	20		<b>B</b> <span style="background-color: #28a745; color: white; text-align: center; padding: 0 5px;"><b>W</b></span>
<b>**Procedimientos almacenados</b> útiles y justificados para procesos complejos que incluyan <b>varias operaciones de actualización de datos</b> .	Relación clara de cada procedimiento almacenado con los requerimientos correspondientes (Código PL/SQL que reciba parámetros desde la interfaz de usuario o desde otro programa).	20		<b>B</b> <span style="background-color: #28a745; color: white; text-align: center; padding: 0 5px;"><b>W</b></span>
<b>Triggers</b> útiles y justificados para completar el modelo de datos ( <b>lo que no se pueda especificar en el modelo E-R</b> ), y para hacer otro tipo de validaciones o mantenimiento de historiales.	Relación clara de cada trigger con los requerimientos correspondientes (Código PL/SQL).	20		<b>B</b> <span style="background-color: #28a745; color: white; text-align: center; padding: 0 5px;"><b>W</b></span>
<b>Funciones</b> útiles y justificadas para resolver requerimientos del sistema.	Relación clara de cada función con los requerimientos correspondientes (Código PL/SQL accesible desde la interfaz de usuario o desde otro programa).	5		<b>B</b> <span style="background-color: #28a745; color: white; text-align: center; padding: 0 5px;"><b>W</b></span>
<b>Documento</b> que incluya: Descripción de la problemática, definición de requerimientos de la base de datos, definición de requerimientos funcionales, diagrama E-R, sentencias SQL y programas PL/SQL (Procedimientos almacenados, triggers y funciones), explicando su utilidad y relación con los requerimientos descritos.	Formalidad, redacción, ortografía, presentación.	10		<b>D</b>