

**EVALUACION N°3 (ABPRO)**

Plan Formativo	Nivel de Dificultad:
Full Stack Java	Medio
<b>Nombre del proyecto:</b> Lenguaje de Consultas a una Base de Datos	<b>Tema:</b> Lenguaje de Consultas a una Base de Datos
<b>Objetivo del proyecto:</b>	Gestionar el diseño de la solución de la base de datos de acuerdo a estándares definidos por la industria y/o empresa. Diseñar la solución de la base de datos de acuerdo a los principios de diseño.
<b>Ejecución:</b> Individual	
Descripción del ejercicio	
<p><b>Dadas las siguientes tablas:</b></p> <p>empleado (idEmpleado, nombreEmpleado, fechaIngreso)</p> <p>servicio (idServicio, nombreServicio, valorServicio)</p> <p>vehiculo (idVehiculo, marcaVehiculo, modeloVehiculo)</p> <p>prestación_servicio (idPrestacionServicio, IdServicio, idEmpleado, idVehiculo, fecha)</p> <p>a.- Mostrar la cantidad de prestaciones de servicios ejecutados entre el 01 de octubre y el 26 de noviembre del 2018.</p> <p>b.- Mostrar la cantidad total de prestaciones realizadas agrupadas por idVehiculo.</p> <p>c.- Mostrar los vehículos con la menor cantidad de prestaciones de servicios realizados.</p> <p>2.- Crear con DDL una tabla empleado que contenga lo siguiente:</p> <p>IdEmpleado</p> <p>nombre</p> <p>apellido</p> <p>dirección</p> <p>teléfono</p> <p>idDepartamento.</p>	

3.-Se desea crear un sitio web con información referente a las películas en cartel en las salas de un dudoso cine cercano a la plaza de armas.

De cada película, se almacena una ficha con su título de distribución, su título original, su género, el idioma original, si tiene subtítulos en español o no, los países de origen, el año de la producción, la URL del sitio web de la película, la duración (en horas y minutos), la calificación (Apta todo público,+9 años, +15 años,+18 años), fecha de estreno en Santiago, un resumen y un identificador de la película. De cada película interesa conocer la lista de directores y el reparto, es decir para cada actor que trabaja, el nombre de todos los personajes que interpreta.

Además, interesa disponer de información sobre los directores y actores que trabajan en cada película. De ambos, se conoce su nombre (que lo identifica) y su nacionalidad. Además, se desea conocer la cantidad de películas en las que dirigieron o actuaron. Tenga en cuenta que hay personas que cumplen los dos roles.

Los cines pueden tener más de una sala y cada semana cada uno de los cines envía la cartelera para dicha semana, indicando de detalle de las funciones. Para cada función se conoce el día de la semana y la hora de comienzo, y obviamente la sala y la película que exhibe. De cada sala se sabe el nombre, un número que la identifica dentro del cine y la cantidad de butacas que posee. De cada cine se conoce el nombre que lo identifica, su dirección y teléfono para consultas.

Algunos cines cuentan con promociones., estas promociones dependen de la función. (Ej. De lunes a jueves antes de las 18:00 horas, 50% de descuento en la sala X del cine para X película. La función del lunes a las 14:00 para la película X en la sala X, no se cobra a los escolares con uniforme. De cada promoción se conoce una descripción y el descuento que aplica.

Además del resumen de la película que se incluye en la ficha interesa mostrar la opinión de las personas que vieron la película. De cada opinión se conoce el nombre de la persona que la realiza, su edad, le fecha en que registró su opinión, la calificación que le dio a la película (Obra Maestra, Muy Buena, Buena, Regular, Mala) y el comentario propiamente dicho. A cada opinión se le asigna un número que la identifica respecto de la película sobre la cual opina.

#### Contribuciones

#### Requerimientos de los participantes

<b>Conocimientos previos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sentencias de Manipulación de Datos</li><li>• Sentencias para la definición de tablas</li><li>• El Modelo entidad relación</li></ul>		<b>Actitudes para el trabajo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cumplimiento de plazos</li><li>• Buenas prácticas de codificación</li><li>• Diseño y Estructura</li><li>• Trabajo en equipo</li></ul>		<b>Valores</b> <p>Tiempo de resolución.</p> <p>Enfoque al requerimiento.</p> <p>Estructura de Solución.</p>
<b>Objetivo General de Aprendizaje</b>		<b>El participante al finalizar el proyecto será capaz de:</b> <p>Hacer uso del motor y gestor de bases de datos.</p>		
<b>Objetivos particulares</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Resolución de problemas planteados.</li><li>- Utilización de programas de almacenamiento y versionamiento en línea</li><li>-</li></ul>		
<b>Duración del proyecto</b>		Máximo 3 clases, con revisión en la última de las sesiones.		
<b>Criterios de Evaluación</b>				
Utiliza y presenta modelo conceptual de Entidad-Relación	Utiliza y presenta Modelo Relacional	Presenta DDL según problema planteado.	Estructura modelo y consultas para la gestiona de información solicitada.	Codifica de manera ordenada, incluyendo comentarios que permitan generar documentación de forma automática.
<b>Tips o listado de Preguntas Guía</b>				
<b>Productos a obtener durante la realización del proyecto</b>				

Proyecto de Bases de datos desarrollado en base a clases y otros artefactos anexos
<b>Especificaciones de desempeño</b>
Deberá realizar la actividad según requerimientos técnicos y en un plazo máximo de 2 clases, el resultado deberá ser entregado como un proyecto SQL, acompañado por archivo plano Readme.txt contextualizando el problema y planteamiento de la solución. La solución deberá ser gestionada a repositorio GITHUB para su posterior revisión.
<b>Cronograma de actividades</b>
<b>Sugerencias bibliográficas para la investigación</b>
-