

Evaluación Parcial N°3

Sigla	Nombre Asignatura	Tiempo Asignado	% Ponderación
DSY1102	Desarrollo Orientado a Objetos	120 minutos	40%

1. Situación evaluativa

<input checked="" type="checkbox"/>	Ejecución práctica
<input type="checkbox"/>	Entrega de encargo
<input type="checkbox"/>	Presentación

2. Agente evaluativo

<input checked="" type="checkbox"/>	Heteroevaluación
<input type="checkbox"/>	Coevaluación
<input type="checkbox"/>	Autoevaluación

3. Tabla de Especificaciones

Resultado de Aprendizaje	Indicador de Logro (IL)	Ponderación Indicador Logro
RA3 Organiza proyectos de software, utilizando estructura y/o dependencia de paquetes, para dar orden lógico y cohesión a los componentes desarrollados.	IL 3.1 Utiliza los contenedores y componentes para visualizar la interfaz gráfica dando solución a requerimientos solicitados por el usuario un contexto de negocios.	30%
	IL 3.2 Incorpora principios del patrón de arquitectura Modelo-Vista-Controlador (MVC) a una estructura de directorios coherente en el proyecto de software para una organización eficaz de la información.	20%
	IL3.3 Programa sentencias para la ejecución de consultas con base en los datos de un caso.	30%
	IL3.4 Agrupa componentes en módulos con funcionalidad o propósito común para la facilitación de la navegación y el mantenimiento del código.	10%
	IL3.5 Valida la estructura del proyecto basándose en los estándares de la industria y en las buenas prácticas de desarrollo de softwares.	10%
	Total	100%

4. Instrucciones generales para el/la estudiante

Esta es una evaluación que corresponde a una ejecución práctica y tiene un **40%** de ponderación sobre la nota final de la asignatura. El tiempo para desarrollar esta evaluación es de **120 minutos** y se realiza de manera **individual** en laboratorio PC avanzado.

Esta evaluación consiste en utilizar gestores de paquetes para utilizar diferentes bibliotecas que le ayuden a mejorar la eficiencia de código como otros que ayuden a comunicarse con la base de datos. Además, de realizar interfaz gráfica que permitan al usuario interactuar con el sistema.

Para dejar registro deberá realizar los siguientes puntos:

- Programar en el lenguaje Java utilizando el IDE NetBeans
- Deberá dejar registro del trabajo realizado por medio de la plataforma de Blackboard, para ello debe comprimir la carpeta de su proyecto y subirla a la actividad correspondiente.

5. Evaluación

Gestión de Seguros de Salud

ID	Nombre Seguro	Descripción	Cobertura	% Cobertura
2	Seguro Intermedio	Seguro asociado a un familiar directo	Cualquier tipo de choque con vehículos motorizados	30

Insertar nuevo Seguro

Nombre seguro:

Descripción:

Descripción cobertura:

% Cobertura:

Actualizar

ID a actualizar:

Eliminar

ID a eliminar:

Insertar

Actualizar registro

Eliminar

Refrescar tabla

Listar todo

6. Caso a resolver

La empresa **SaludProtegida Ltda.**, dedicada a la oferta y administración de planes de salud para clientes particulares y corporativos, requiere el desarrollo de un sistema básico para la gestión de sus seguros de salud. Cada nuevo seguro que se incorpora al catálogo institucional debe quedar registrado en una base de datos. Para ello, se solicita construir una aplicación en Java capaz de insertar, actualizar, eliminar y visualizar la información almacenada en una base de datos relacional. Cada seguro posee un ID autoincremental, por lo que dicho valor no debe ser ingresado manualmente por el usuario.

El sistema debe permitir gestionar, por ahora, la siguiente entidad:

Seguro de Salud: debido a la variedad de planes que ofrece la empresa, cada seguro cuenta con un registro en la tabla “seguro_salud”. Cada registro debe almacenar un identificador, el nombre del seguro, una descripción general del plan, una descripción detallada de su cobertura y el porcentaje de cobertura asociado. La información ingresada permitirá diferenciar cada plan, explicar sus beneficios y establecer con claridad qué porcentaje del costo será cubierto en cada caso.

El objetivo final es entregar una aplicación funcional que facilite la administración completa de los seguros disponibles, permitiendo realizar operaciones de inserción, búsqueda, actualización y eliminación. Además, este sistema servirá como base para futuras ampliaciones, en las que se podrán incorporar nuevas entidades relacionadas a clientes, prestaciones médicas y gestión de convenios.