

EVALUACIÓN N°3

Objetivo de evaluación:

Reconocer los distintos tipos de patrones de diseño con el fin de aplicarlos en ejercicios.

De acuerdo a lo anterior, se espera evidenciar que los estudiantes:

1. Aplican el concepto de Patrón de Diseño MVC.
2. Aplican el concepto de cuadros de Diálogos

Tiempo: 90 minutos.

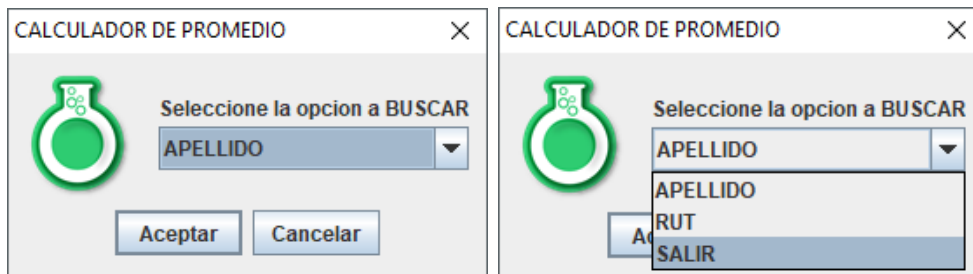
Puntaje: 21 puntos.

• Instrucciones:

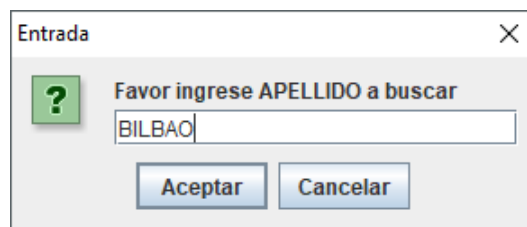
La Evaluación consiste en que el estudiante debe continuar trabajando con el programa desarrollado en la Evaluación 2 y de acuerdo a ello deberá añadir los requerimientos desglosados a continuación.

Requerimientos

1. El programa deberá ser capaz de tomar un fichero (archivo con extensión .txt) y leer los datos que en él existen
2. El programa debe ser capaz de presentar un menú de opciones en un Cuadro de Dialogo a través de una Lista Desplegable en donde indique las siguientes opciones, según lo indica la imagen
 - 2.1. Ingrese Apellido
 - 2.2. Ingrese RUT (sin DV)
 - 2.3. Salir



3. Al ingresar una de las opciones anteriores el programa solicitar al usuario que escriba el nombre o RUT del alumno (dependiendo de la opción seleccionada) para buscar en la base de datos (archivo de texto), según lo indica la imagen



- El programa deberá indicar el promedio de las notas que están ingresadas del alumno e indicar si está APROBADO o REPROBADO, tal como lo indica la imagen



- Al ingresar el apellido debe estar validada la opción para solo sea capaz de ingresar textos
- Al ingresar el RUT debe estar validada la opción para solo sea capaz de ingresar números
- Al ingresar el RUT se debe agregar automáticamente el DV (dígito verificador) para así poder buscarlo en la base de datos (archivo de texto)

Formato de presentación

El estudiante deberá adjuntar a la plataforma un proyecto Java con el código fuente (archivos .java) indicando nombre y apellido en la entrega. Ejemplo: nombre_apellido.zip.

Consideración Importante

El archivo de texto mencionado es proveído para su utilización y sigue el siguiente formato

16123123-8,Juan Perez,7.0,5.1,6.0;
16456123-7,Francisca Soto,5.0,5.5,6.0;
Etc

RÚBRICA EVALUACIÓN 3				
INDICADORES	PUNTAJE			
	Destacado (7)	Competente (5)	Regular (4)	Insuficiente (0)
1. Orden	El trabajo entregado se presenta con orden y claridad.	El trabajo entregado se presenta con claridad pero le falta orden.	El trabajo entregado se presenta con orden pero le falta claridad.	El trabajo entregado se presenta desordenado.
2. Proceso de resolución	Resuelve los requerimientos en un total de 100% de los ejercicios.	Resuelve los requerimientos en un total de 75% de los ejercicios.	Resuelve los requerimientos en un total de 50% de los ejercicios.	Resuelve los requerimientos en un total de 40% o menos.
3. Resultado	El resultado es correcto en el 100% de los ejercicios.	El resultado es correcto en el 75% de los ejercicios.	El resultado es correcto en el 50% de los ejercicios.	El resultado es correcto en el 40% o menos.