**EVALUACIÓN 3**

**ASIGNATURA: PGY2121 – DESARROLLO DE SOFTWARE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PUNTAJE MÁXIMO:** | **45 puntos** | **NOTA** |
| **PUNTAJE OBTENIDO** |  |
| **FECHA** |  |
| **DURACIÓN** | **120 minutos** |

**INDICACIONES GENERALES**

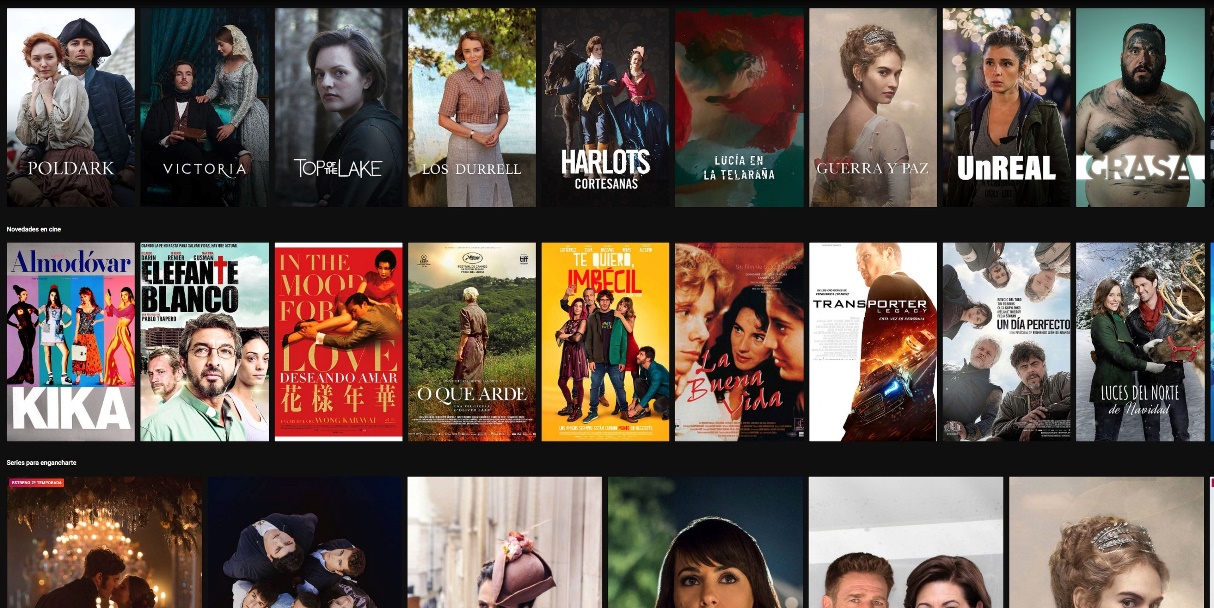
La nota 4,0 se obtiene logrando un 60% del puntaje total.

Modalidad: Resolución de un caso práctico. Integrantes: **1** o **2** personas.

**LEA ATENTAMENTE EL DOCUEMENTO ANTES DE INICIAR EL DESARROLLO DE LA SOLUCIÓN.**

**ENUNCIADO.**

Dado el buen funcionamiento del proyecto para la tienda de entretención, el dueño ha decidido agregar nuevas funcionalidades a la aplicación para mejorar las actuales características.



Los nuevos requerimientos que debe cumplir en esta nueva etapa son:

* Utilizar lenguaje Java.
* Ambiente escritorio.
* Arquitectura **MVC** visto en clases.
* Motor de Base de datos **MySql**.
* Nombre de la base de datos: **ENTRETE**.
* Tablas: PRODUCCION, PERSONA, CARGO y SELLO (marca o distribuidor).
* Agregar 5 filas a cada tabla, para verificar el funcionamiento de la aplicación.
* Clases abstractas: Producción y Persona.
* Subclases: Serio, Película, Empleado y Cliente.
* Clases para aplicar **colaboración** en persona usando: Cargo.
* Crear el **CRUD** para cada una de las tablas, usando todas las clases mencionadas.
* Empleados tienen sueldo y opcionalmente especialidad.
* Utilizar ***MENU*** para acceder a las distintas opciones.

Para cada formulario, validar que la información que el usuario ingresa cumpla con las siguientes condiciones:

1. Rut: solo números.
2. Digito: solo 1 carácter y que estén en los rangos del 1 al 9, más el cero y k.
3. Cantidad de caracteres de los textos, según lo señalado por cada tabla.
4. Sueldo solo para empleados y debe estar en el rango de 600.000 a 1.500.000.
5. Usar radios para diferenciar el ingreso de cliente o empleado.
6. Usar checkbox para el campo habilitado.
7. Otras que considere apropiadas para el caso planteado.
8. Todos los datos son obligatorios según el objeto/clase creado.
9. Para una correcta funcionalidad de la aplicación debe:
   * Agregar los eventos necesarios.
   * Aplicar mejoras que permitan facilitar el uso de la app, por parte del usuario.

**Usar SOLO los códigos y reglas vistas en clases. Plagios serán evaluados con nota mínima.**

Nota: Crear y seleccionar base de datos para ejecutar el Script que acompaña este documento.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Tabla

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente