

Escuela Colombiana de Ingeniería

CVDS – Ciclos de de vida del desarrollo de Software

Parcial Segundo Tercio

IMPORTANTE

- Se puede consultar en la Web: APIs/Documentación de lenguaje y frameworks (Primefaces, Guice, MyBatis, etc), y enunciados de los laboratorios (se pueden revisar los fuentes incluidos con los dichos enunciados).
- No se permite: Usar memorias USB, acceder a redes sociales, clientes de correo, o sistemas de almacenamiento en la nube (Google Drive, DropBox, etc). El uso de éstos implicará anulación.
- El filtrado y ordenamiento de los datos DEBE realizarse en el motor de base de datos, a través del uso de SQL. Consultar todos los datos y filtrarlos en el servidor de aplicaciones -que es supremamente INEFICIENTE- se evaluará como INCORRECTO.

Se le han dado los fuentes de un avance parcial de una plataforma de consultas de pacientes de una IPS en línea. En esta plataforma los médicos podrán registrar y buscar pacientes así como buscar y registrar las consultas. Adicionalmente, la secretaria de salud puede hacer búsquedas para control epidemiológico.

Para el Sprint en curso, se han seleccionado las siguientes historias de usuario del Backlog de producto:

Recuerde que en el formato XML no se puede utilizar ‘<’ y ‘>’, por ejemplo al realizar comparaciones, utilice ‘<’ o ‘>’ respectivamente.

Historia de usuario #1

> **Como** Usuario de la plataforma de consultas médicas > > **Quiero** Poder consultar un paciente a partir de su número y tipo de identificación. > > **Para** Poder hacer una revisión de las consultas realizadas por un paciente cuyo documento ya conozco, y así evitar la búsqueda por el nombre del paciente. > > **Criterio de aceptación:** Se debe mostrar la fecha de nacimiento del paciente, su nombre, y cada una de las consultas realizadas. Las consultas deben estar organizadas de la más reciente (mostrados arriba) a la más antigua, y deben mostrar la fecha y el resumen.
Historia de usuario #2

Como Usuario de la secretaria de salud de la plataforma

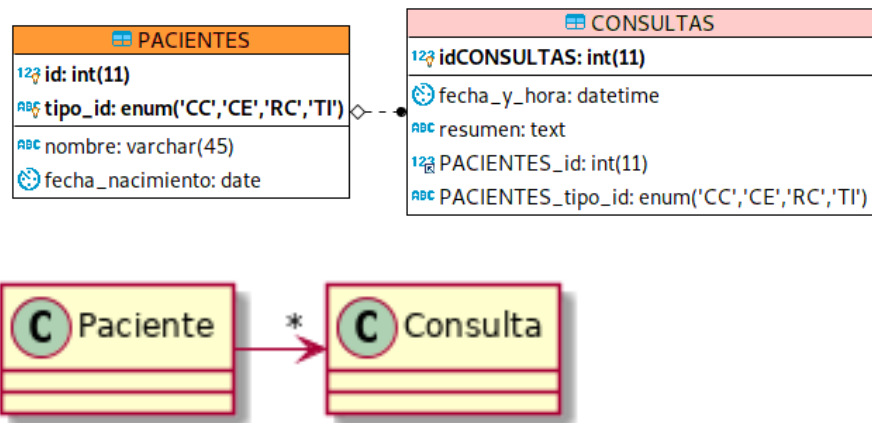
Quiero Tener un reporte de las consultas de los menores de edad (menores de 18 años) en las que en el resumen se encuentren enfermedades contagiosas.

Para Conocer con rapidez qué pacientes debo revisar y tomar medi-

das al respecto.

Criterio de aceptación: El reporte NO debe requerir entrar parámetro alguno. Se considerarán como enfermedades contagiosas: ‘hepatitis’ y ‘varicela’. El reporte sólo debe contener el número y tipo de identificación del paciente y la fecha de nacimiento, ordenados por edad de mayor a menor.

El modelo de base de datos y de clases asociados a la implementación parcial son los siguientes:



A partir de la aplicación base suministrada, debe realizar lo siguiente:

Dado un número y tipo de identificación de un paciente, mostrar el paciente y las consultas que ha realizado esde paciente.

Mostrar los pacientes menores de edad que en sus consultas se encuentren las enfermedades: hepatitis o varicela.

1. (50%) Implemente la historia de usuario #1, agregando todo lo que haga falta en la capa de presentación, lógica y de persistencia. La vista debe implementarse en consultaPaciente.xhtml.
2. (50%) Implemente la historia de usuario #2, agregando todo lo que haga falta en la capa de presentación, lógica y de persistencia. La vista debe implementarse en consultarMenoresEnfermedadContagiosa.xhtml.

Entrega

Siga al pie de la letra estas indicaciones para la entrega del examen. EL HACER CASO OMISO DE ESTAS INSTRUCCIONES PENALIZARÁ LA NOTA.

1. Limpie el proyecto

```
mvn clean
```

2. Configure su usuario de GIT

```
git config --global user.name "Juan Perez"
git config --global user.email juan.perez@escuelaing.edu.co
```

3. Desde el directorio raíz (donde está este archivo README.md), haga commit de lo realizado.

```
git add .
git commit -m "entrega parcial - Juan Perez"
```

4. Abra el archivo ZIP creado, y rectifique que contenga lo desarrollado.
5. Suba el archivo antes creado (APELLIDO.NOMBRE.zip) en el espacio de moodle correspondiente.
6. IMPORTANTE!. Conserve una copia de la carpeta y del archivo .ZIP.