

Escuela Colombiana de Ingeniería

CVDS – Ciclos 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 gestión de equipos del laboratorio. En esta plataforma los usuarios podrán crear, consultar y asociar elementos, equipos y laboratorios.

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 equipos

Quiero Poder consultar los elementos de un equipo.

Para Poder validar los equipos que no se encuentran completos y ver los elementos asociados a cada uno.

Criterio de aceptación: Se deben mostrar todos los elementos asociados a uno de los equipos, y la consulta debe contener el serial, marca, tipo, activo y nombre del equipo.

Historia de usuario #2

Como Administrador de la plataforma

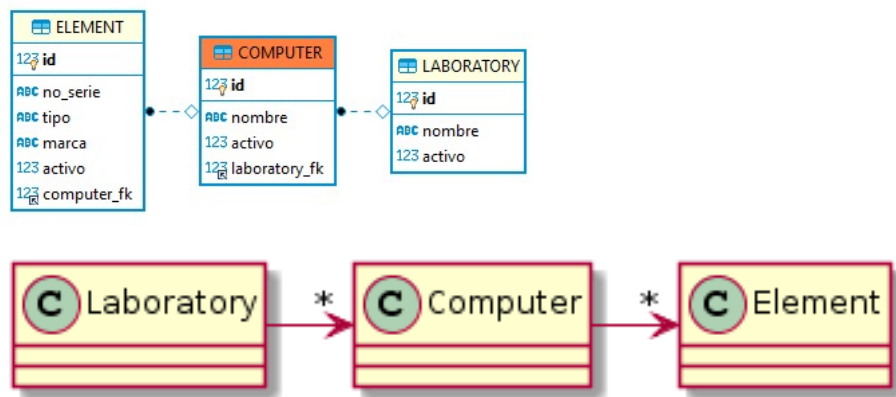
Quiero Tener un reporte de los equipos que actualmente no se encuentran completos.

Para Realizar los ajustes necesarios para mantener todos los equipos en optimas condiciones.

Criterio de aceptación: El reporte NO debe requerir entrar parámetro alguno. Se considerará como equipo incompleto aquel que no contenga 4 elementos(todos activos). Se debe mostrar el listado de nombres de los equipos.

Modelo

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 el id de un equipo obtener todos los elementos asociados a este.

Mostrar los nombres de los equipos que no se encuentran completos.

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 `elements.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 `incompletecomputer.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. Comprima todo el proyecto. Se puede realizar desde el la interfaz del explorador de archivos o con el comando: (no olvide el punto al final)  

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