

Desafío -Pacientes Clínica post Pandemia

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de creación de proyectos web Spring Boot. Para lograrlo, necesitarás aplicar todo lo aprendido en esta unidad.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual** de este desafío, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos. Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.

Descripción

Proyecto Clínica post pandemia.

Tras el paso del coronavirus a nivel nacional, se levantó la necesidad de tener un registro en el sistema de todos los pacientes hospitalizados. Por ello, la empresa de software está solicitando nuevamente sus servicios para crear un software, con el objetivo de implementarlo en las clínicas de todo el país.

Por tanto, deberás de mostrar un aplicativo web Spring Boot donde en el sistema muestre el listado de los pacientes que se encuentran hospitalizados. El plus más importante de este aplicativo es saber mostrar los conocimientos previos sobre el uso de las anotaciones service, controller, Repository, conexión de base de datos, y la vista.

Para este desafío necesitamos que retorne en pantalla una lista de pacientes levantando tu aplicación web Spring boot, donde puedas realizar operaciones de tipo CRUD en el aplicativo.

Requerimientos

Mediante la utilización del IDE de desarrollo Eclipse, se debe crear un nuevo proyecto Web Spring Boot llamado **“ClinicaPostPandemia”**.

1. Crear un nuevo proyecto Web Spring Boot que contenga las anotaciones correspondientes, el uso del logger al momento de listar pacientes y las inyecciones de dependencias. **(2 Puntos)**
2. Implementar el uso de modelos, controladores y servicios en sus respectivos package e Implementar redirección a la vista JSP . **(2 Puntos)**
3. Retornar en pantalla en JSP o thymeleaf, la lista de los pacientes listados en una tabla. **(2 Puntos)**
4. Realizar operaciones tipo CRUD para los pacientes. **(2 Puntos)**
5. Generar war de la aplicación. **(2 Puntos)**



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

Te puedes apoyar de los ejercicios vistos en unidades anteriores a modo de consulta.