Ejercicio HTTP

Supóngase que ha sido contratado/a como ingeniero/a para desarrollar una aplicación telemática que, mediante páginas web, permita registrar, borrar y consultar datos de personas, dispositivos, lugares, elementos y/o artículos. A continuación, las necesidades específicas que debe satisfacer la aplicación:

* Contar con una GUI principal a la que podrá acceder cualquier usuario (que no sea administrador

– entiéndase usuario común y corriente) para ver el listado de registros guardados en la aplicación. Sumado a esto, esta página principal, deberá tener una breve descripción de la aplicación y un título llamativo a la vista, con la siguiente estructura: “Esta es la aplicación telemática de

<Nombre Apellido del estudiante>”. Finalmente, esta página principal debe contener un botón “Iniciar sesión”, que dirige a la GUI de inicio de sesión que puede utilizar el usuario administrador (véase la siguiente necesidad de usuario para ampliar la información sobre este rol).

* Incluir un perfil de usuario administrador. Este usuario puede acceder a la aplicación mediante una GUI especial de inicio de sesión. Por una parte, si ingresa correctamente las credenciales (creadas previamente por usted), podrá acceder a la GUI de gestión de los datos de la aplicación. Por otra parte, si ingresa incorrectamente las credenciales, se le presentará la debida notificación mediante un mensaje Toast en pantalla.
* Contener una GUI de gestión de los datos de la aplicación. En esta página, el administrador podrá ver todos los registros que se tengan, así mismo, podrá agregar nuevos o eliminar existentes.
* Los datos que se manejarán (consultar, agregar y eliminar) en la aplicación serán de su entera

elección. Ejemplos de registros posibles: estudiantes, artículos de tiendas de ventas al por menor, medicamentos, registros deportivos, directorio de restaurantes, lugares turísticos colombianos, entre otros.