

## **Versión 1.2**

**23/11/2024**

### **Historia de Usuario 1.1 – Registro e inicio de sesión por parte del usuario**

#### **Descripción:**

**Se requiere registrar e ingresar al usuario hacia la plataforma para poder efectuar procesos posteriores, por ende, el mismo usuario debe de contar con credenciales establecidas y válidas.**

**Como:** USUARIO (ESTUDIANTE/LABORATORISTA).

**Quiero:** Acceder a la plataforma a través de un usuario y contraseña ya establecidos. En caso de aún no contar con credenciales válidas que existan en la base de datos, debe permitirle al usuario llegar a la creación de las mismas para que pueda efectuar el inicio de sesión.

**Para:** Tener acceso al servicio de la plataforma, la cual le permitirá reservar una sala de laboratorio para efectuar una correspondiente práctica.

**Criterio de aceptación 1 – En el proceso de inscripción a la plataforma, debe existir una diferenciación para aquellos usuarios que sean estudiantes y aquellos que no pertenezcan a la universidad**

**Dado:** Que debe distinguirse aquellos estudiantes que posean un carnet que indique la pertenencia a la institución de aquellos que no.

**Cuando:** El interesado esté llevando a cabo el proceso de inscripción.

**Entonces:** Se mostrará una interfaz que separe a los estudiantes de los no estudiantes. A los estudiantes se les pedirá el código del carnet, el nombre, la cédula, un correo electrónico válido, una contraseña, la carrera a la que pertenecen y validar un recaptcha.

En caso de no ser un estudiante que pertenezca a la universidad, se le pedirán los mismos campos de datos que al estudiante perteneciente a la institución, únicamente difiere que no se le pedirá el código del carnet ya que no cuenta con él.

Las credenciales del estudiante perteneciente será el código del carnet y la contraseña que haya ingresado, mientras que para el estudiante que no pertenece a la universidad, será la cédula y la contraseña que haya ingresado.

**Criterio de aceptación 2 – El usuario debe ser capaz de iniciar sesión en la plataforma con credenciales ya existentes en la base de datos.**

**Dado:** Que al haber efectuado ya el proceso de inscripción, el usuario se encuentra con los insumos necesarios para poder iniciar sesión.

**Cuando:** El usuario quiera iniciar sesión en la plataforma y de clic al botón “Entrar”.

**Entonces:** Se llevará a cabo la verificación de la existencia de las credenciales ingresadas en los campos de la interfaz, que corresponden al número de identificación, diferenciando cuando sea estudiante perteneciente a estudiante no perteneciente y la contraseña, datos que serán enviados a comparar a la base de datos y en caso de coincidir, se le permitirá el acceso a la plataforma, de caso contrario, se le negará la entrada a la plataforma acompañado del mensaje “Error en inicio de sesión”.

### **OBSERVACIÓN:**

La consideración de los estudiantes no pertenecientes radica en que estudiantes de distintas universidades han demostrado interés por tomar clases dictadas por la institución. Por ende, al efectuar dichas materias, existe una necesidad implícita por realizar prácticas en los laboratorios de la universidad.

Por otro lado, los roles de laboratoristas, jefe y gerente ya cuentan con credenciales creadas en la base de datos de la aplicación, donde el registro de cada fila contiene un correo y una contraseña para cada perfil.