# Versión 1.2

# 23/10/2024

**Historia de Usuario 1.2 – Reserva de laboratorio**

# Descripción:

# Al haber ingresado a la plataforma, el usuario desea llevar a cabo la reserva del laboratorio.

**Como**: USUARIO (ESTUDIANTE).

**Quiero:** Reservar una sala de laboratorio después de haber llenado los campos de fecha de asistencia, hora de ingreso, horas de laboratorio, carrera y total de acompañantes, seguido de verificaciones del sistema en términos de capacidad, inventario y materias

**Para:** Efectuar una determinada práctica en una hora disponible y poder usar el inventario adecuado para la misma

# Criterio de aceptación 1 – La práctica a realizar debe ser acorde a una materia que debe tener el correspondiente inventario.

# Dado: Que las distintas prácticas difieren en cuanto a conceptos e implícitamente materiales, por lo cual difiere en términos de inventario y salón según la necesidad del usuario.

# Cuando: El usuario esté especificando la materia de la práctica que va a llevar a cabo.

# Entonces: Se buscará en la base de datos la materia y el correspondiente laboratorio donde se llevan a cabo dichas prácticas, para así saber cuál es el área de interés del usuario para llevar a cabo la reserva.

# Criterio de aceptación 2 – El usuario debe llenar los campos de fecha de ingreso, hora de ingreso, horas a realizar y total de acompañantes.

# Dado: Que indicar la hora de llegada y la hora de duración son aspectos relevantes en el proceso de reserva para verificar la disponibilidad de inventario y de salón.

# Cuando: El usuario esté especificando los detalles de su reserva.

# Entonces: Se buscará en la base de datos que en esa hora no se esté cruzando ni con alguna clase, reserva o que la capacidad del laboratorio no sea superada, y adicionalmente, la disponibilidad del inventario con respecto a la materia a ejecutar previamente mencionada en el criterio 1.

# Si no existe ningún cruce en términos de laboratorio, de capacidad y de material, se hará efectiva la reserva, de caso contrario, se le informará al usuario “No es posible agendar la práctica en el horario solicitado”. El usuario puede volver a llenar la reserva variando los campos de hora y fecha.

**OBSERVACIÓN:**

Conforme va avanzando el proyecto, se decidirá si, en caso de no hacerse efectiva la reserva por motivos de disponibilidad horaria, de cupo del laboratorio o en inventario y su disponibilidad en ese momento, se le dará un mensaje al usuario donde se le indique la razón por la cual no podrá llevar la práctica a esa hora, mencionar a qué hora se acaba dicha práctica o clase o mencionar a qué hora el material estará disponible para hacer más completa la plataforma.

Inicialmente en primeras entregas estos mensajes no aparecerán priorizando el funcionamiento correcto de la plataforma y su correcto testeo frente a distintas situaciones, más adelante cuando estos aspectos se hayan cumplido se buscará la manera en cómo hacer más completa y dinámica la herramienta proporcionada,