

Versión 1.3

23/11/2024

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 la disponibilidad de capacidad 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:

En versiones pasadas de esta historia de usuario se mencionó que, inicialmente, las primeras entregas no mostrarían el mensaje por el cual no se lograra hacer la reserva en términos o de disponibilidad de inventario o de capacidad del laboratorio. En consecuente, dentro de las funcionalidades de la última versión del proyecto entregado a la fecha, si muestra la razón por la cual no se puede obtener la reserva.

Por otro lado, se manejaron un par de limitaciones por parte del usuario que quiera reservar el laboratorio. Inicialmente, no puede usar más de 3 horas de sala, tampoco puede hacer más de una reserva al día, debe incluirse a sí mismo en la lista de estudiantes que aparece antes del botón de reservar y, por último, se pueden solicitar como máximo 3 elementos de inventario por estudiante listado en la práctica.