



ceti

**CENTRO DE ENSEÑANZA
TÉCNICA INDUSTRIAL**

Ingeniería en Desarrollo de Software

SRS

Gonzalo Fuentes Luna 19110165

Jorge de la Isla Valdez 19110136

Ceti Colomos

21/03/2021

SESIONES INE

Introducción

1.1 Propósito (1.1 del SRS)

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales, las características y especificaciones con que cuenta el Proyecto Sesiones INE, está dirigido al equipo desarrollador, al usuario institucional autorizado seleccionado y al usuario final.

1.2 Alcance (1.2 del SRS)

Se planea desarrollar una plataforma web en un entorno local donde se pueda agendar o mayor dicho reservar las diferentes salas de sesiones disponibles en el edificio de la Junta Local Ejecutiva del Registro Federal de Electores en Jalisco. En esta Plataforma los usuarios autorizados podran apartar una sala de sesiones en el horario y fecha disponible para su uso. La Plataforma ademas de tener un calendario donde el usuario podra seleccionar fecha y hora disponible, ademas habilitara la disponibilidad de entre cada session, media hora despues de que la culminacion del tiempo requerido, esto con la finalidad de contemplar el tiempo de desalojo y aseo de la sala.

Una vez que el usuario agenda sus ala el Sistema les arrojará un acuse vía correo electronico a su cuenta institucional ademas de avisar que quedo agendada con exito sus sala de sesiones.

1.3 Definiciones, siglas y abreviaturas (1.3 del SRS)

- **SESIONES INE:** Plataforma web local para agendar las diferentes salas de secciones con las que cuenta el Edificio de la JL del INE en Jalisco.
- **JL:** Junta Local Ejecutiva en Jalisco (Edificio del INE).
- **Usuario:** Persona con cuenta institucional que hara uso de la Plataforma.

1.4 Referencias (1.4 del SRS)

- IEEE-STD-830-1998 : ESPECIFICACIONES DE LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE.

1.5Apreciación en General (1.5 del SRS)

Este documento consta de tres secciones, en la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

La segunda sección del documento trae consigo la descripción general de la plataforma con el fin de dar a conocer las principales funciones que esta debe realizar, cómo las va a realizar y a través de que las va a realizar, así como sus restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, pero sin entrar a gran detalle.

En la tercer y última sección del documento se definen de forma detallada los requisitos que debe satisfacer la plataforma.

2.1 Descripción general (Sección 2 del SRS)

2.1.1 Perspectiva del Producto

2.1.2 Interfaces del sistema

- **Plataforma Web:**

- Base de datos de los usuarios autorizados
- Panel de control: Administrable por el usuario Master para consultas y confirmaciones.
- Menus por sala de sesiones: en el edificio hay 5 salas de sesiones disponibles para reuniones o cursos dentro de la Junta Local la plataforma le mostrara al usuario 5 menus por nombre de sala a la cual le podrán dar click para después pasar al apartado del calendario sujeto a disponibilidad.
- **Calendario:** Seccionado por colores según disponibilidad
- **Panel de información:** Mostrara el usuario que esta reservando la sala su puesto su correo y un folio.

2.1.3 Interface de Software

La plataforma almacenará su información en una base de datos, la cual será accedida a través de un gestor de bases de datos que permitirá administrar y manipular la información almacenada en ella. De igual manera el gestor servirá para que los usuarios realicen consultas o peticiones a la base de datos a través de la página web.

- Utilizaremos un software de maquetación para realizar el diseño de las interfaces gráficas, así como de la página web para los administradores de los establecimientos, esto con el fin de crear una interfaz muy intuitiva para que cualquier usuario autorizado sea capaz de utilizar esta plataforma.
- Para el control de versionado durante el desarrollo de la plataforma, se hará uso de un gestor de control de versiones para así tener versiones desarrolladas de respaldo en caso de que en algún punto el nuevo cambio dentro de la plataforma tenga errores, asegurando así versiones completamente funcionales todo el tiempo.

2.1.4 Interfaces de comunicaciones

La comunicación con el servidor web se realiza por medio de peticiones HTTP.

2.1.5 Restricciones de memoria

- Conforme la base de datos Mysql crezca a un tamaño considerable, será necesario hacer respaldos.

2.1.6 Operaciones

- Dar de alta usuarios autorizados
- Iniciar sesión en el sistema
- Consulta de reservaciones de las salas
- Cancelaciones de reservas
- Diseño de contenido

2.1.7 Resquitos de adaptación del sitio

- Debido a que es en entorno Web es compatible para cualquier sistema operativo

2.1.8 Funciones del producto (2.1.2 SRS)

- Plataforma Web
 - Iniciar sesión en el sistema: como ya existirá una base de datos con los usuarios autorizados, el usuario inicia sesión sin necesidad de un registro en la plataforma.
 - Menú de salas de sesiones: abra una liga para cada sala de sesión que habilite cada calendario.
 - Calendario: abra un calendario para cada sala y una base de datos para cada calendario para llevar el control de los reservados por cada sala.

2.1.9 Restricciones

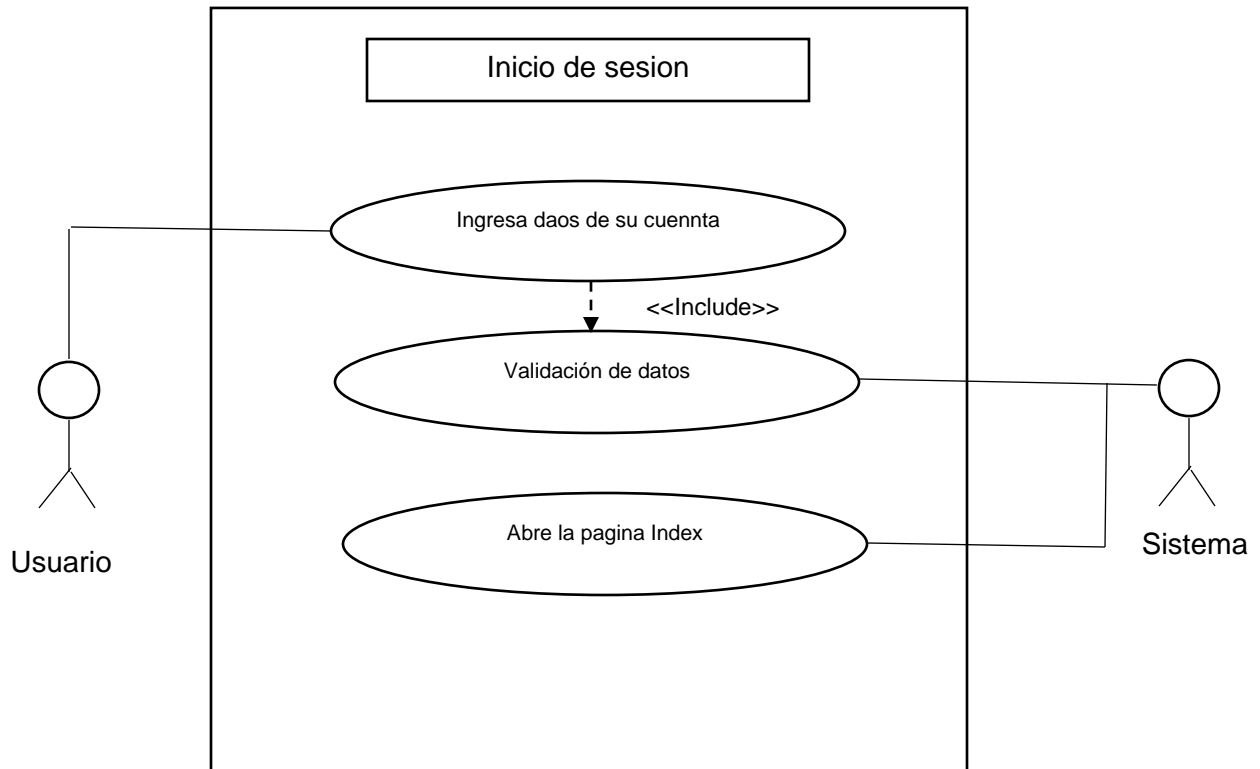
Políticas reguladoras

- Solo abra dos tipos de acceso de usuario autorizado y como Administrador, el administrador podrá ver todo el panel completo donde a demás de poder reservar una sala podrá hacer consultas de las reservaciones.

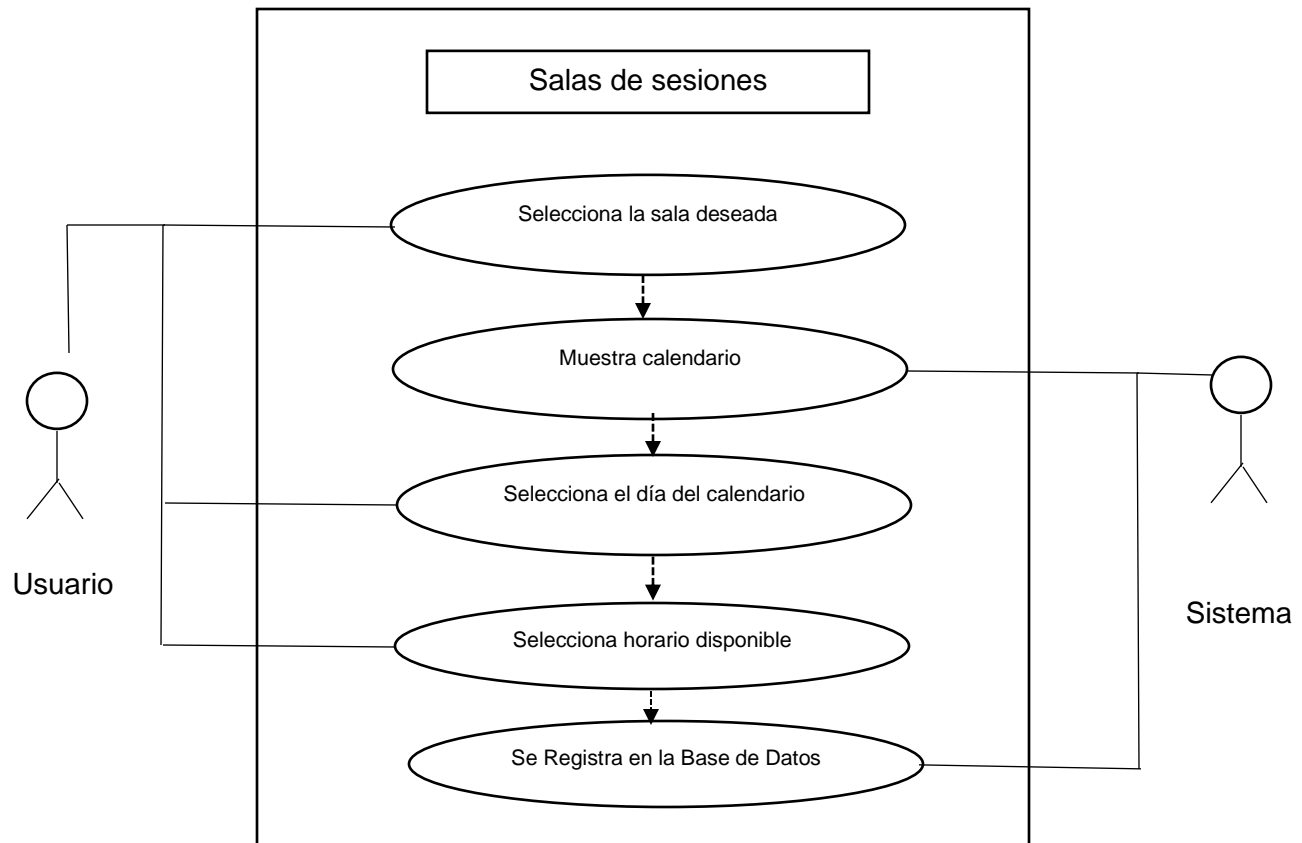
Requisitos de fiabilidad

- La información almacenada en la base de datos, así como todos los movimientos hechos en esta, deberán guardarse con la fecha y hora local del establecimiento, esto con el motivo de no causar confusión y/o desorganización dentro de los establecimientos a la hora de consultar estadísticas, ventas, horas de trabajo, etc.

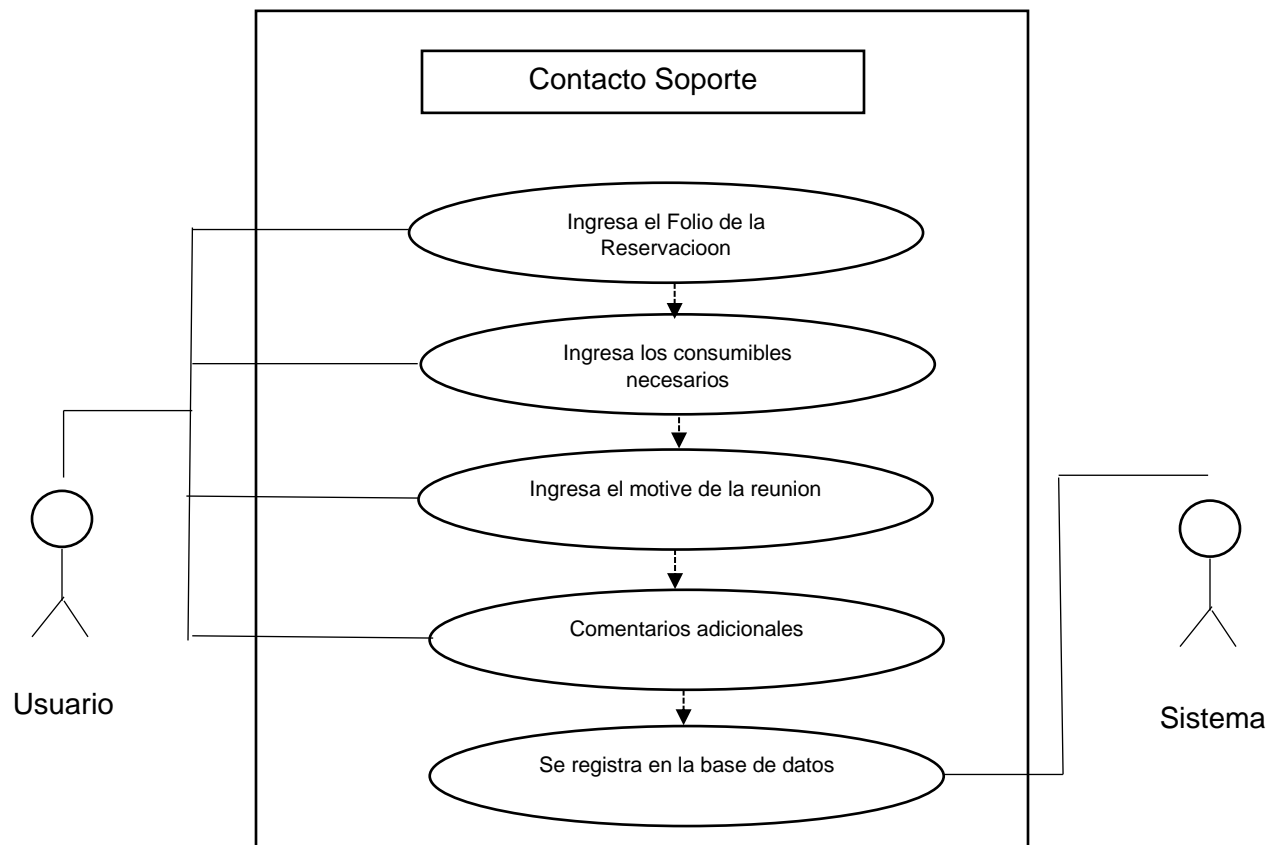
PRUEBAS DE ACEPTACIÓN



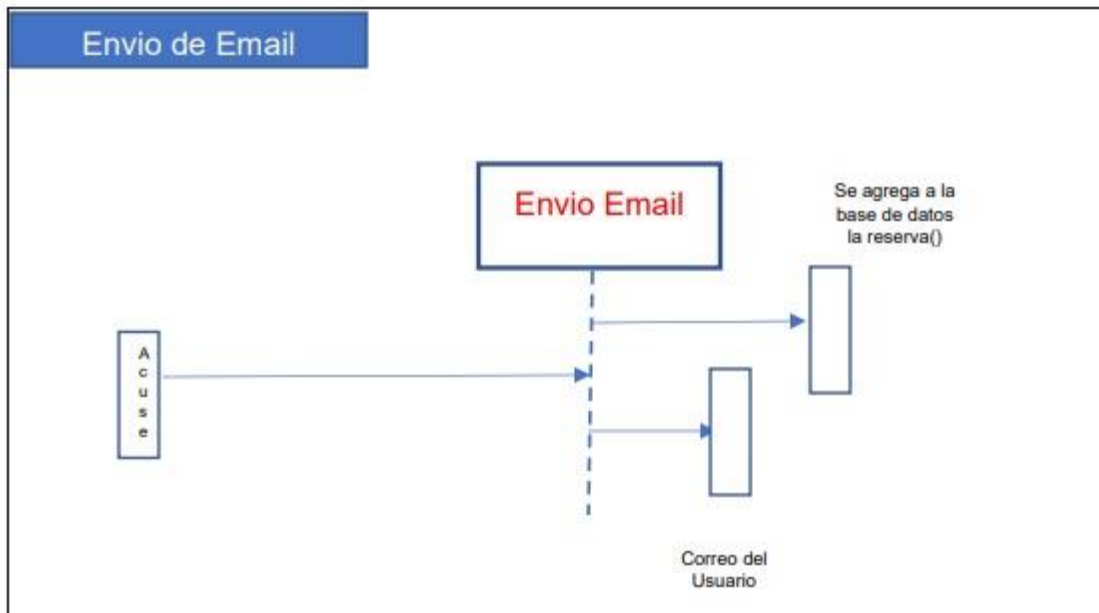
Nombre Corto	Sesion
Nombre largo	Inicio de sesión de usuario
Requerimientos funcionales	
Requerimientos no Funcionales	
Descripción	Las cuentas de usuario aceptadas únicamente deberán ser institucionales e internas de la Junta Local Ejecutiva en Jalisco
Secuencia Normal	
Secuencias Alternas	1. Ingresar datos solicitados 2. Validar información 3. Rechazo de datos 4. Ingresar datos correctos 5. Validar información
Post Condiciones	
Excepciones	
Frecuencia esperada	Sesiones multiples
Comentarios	Los usuarios autorizados ya están registrados en la base de datos



Nombre Corto	Reservación
Nombre largo	Reservación de la Sala
Requerimientos funcionales	
Requerimientos no Funcionales	
Descripción	Mostrará el sistema 4 salas disponibles para reservación y una vez seleccionada aparecerá el calendario mostrando los días. Después de seleccionar el día aparecer una table con los horarios disponibles
Secuencia Normal	
Secuencias Alternas	1. seleccionar sala 2. Seleccionar día 3. Apareceran los horarios didisponibles 4. Seleccionar el horario disponible 5. Registrar en la base de datos el día y horario seleccionado asi como ell usuario que reservo
Post Condiciones	
Excepciones	
Frecuencia esperada	Una vez por usuario
Comentarios	Una vez registrada la reserva se enviará un correo al usuario confirmando la reservación con un folio de autorización



Nombre Corto	Contacto
Nombre largo	Contacto con Soporte
Requerimientos funcionales	
Requerimientos no Funcionales	
Descripción	Este apartado servirá para solicitar al área de soporte del edificio los consumibles necesarios para la reunión agregando el folio de la reservación y una breve descripción del motivo de la sesión o reunión.
Secuencia Normal	
Secuencias Alternas	1. Ingresar el folio de la reservación 2. Ingresar los consumibles que necesitara para ese día 3. ingresar el motivo de la reunión 4. Ingresar una breve descripción de algún comentario o situación adicional 5. Le da al botón enviar
Post Condiciones	
Excepciones	
Frecuencia esperada	Una vez por usuario
Comentarios	Este apartado adiciona información necesaria de los consumibles o materiales necesarios para la reunión y para que estén listos ese día



Nombre Corto	Envío
Nombre largo	Envío de correo de confirmación
Requerimientos funcionales	
Requerimientos no Funcionales	
Descripción	Una vez que el usuario determina el día y horario el sistema le arroja un folio de reservación mismo que se registra en el sistema pero adicional ese registro en la base se almacena en otro registro para después enviarlo por correo electrónico.
Secuencia Normal	
Secuencias Alternas	1 Consulta a la base de datos 2. Valida el folio de reservacion compara los datos con los registrados y los valida 3. Envía los datos validados.
Post Condiciones	
Excepciones	
Frecuencia esperada	Una vez por usuario
Comentarios	Una vez que se registro la cita y se genero el folio el sistema valida que se haya registrado bien la reservación mediante consulta y después de validar envía el email al usuario.