# LOGOS

Instituto Tecnológico Nacional de México Campus Atlixco

***Ingeniería En Sistemas Computacionales***



Historias de Usuario

Proyecto SIA

Gestión de proyectos de Software

Amisadai Hernandez Sanchez, Luis Angel Daniel Vazquez

03 /10/2024

# Historias de usuario

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número:  HU-01** | **Usuario: Estudiante** | | **Caso de prueba:**CP-01 |
| **Nombre historia: Acceso con Código QR** | | | |
| **Prioridad en negocio: Alta** | | **Riesgo en desarrollo: Medio** | |
| **Puntos estimados: 8** | | **Iteración asignada: sprint 1** | |
| **Programador responsable:** [**Amisadai Hernández Sánchez**](mailto:isc211950@itsatlixco.edu.mx) | | | |
| **Descripción:** Como estudiante, quiero poder escanear mi código QR en la entrada de las instalaciones para que mi acceso sea registrado de manera automática en el sistema. | | | |
| **Observaciones:Se debe asegurar que el escaneo sea rápido y confiable, incluso en condiciones de baja conectividad. Además, el sistema debe validar el código QR en tiempo real** | | | |

**Entrada**: Código QR del usuario.

**Salida en Pantalla**: Validación visual del acceso autorizado con nombre y rol del usuario, hora de acceso, y una confirmación de “Acceso Autorizado” o “Acceso Denegado”.

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número:  HU-02** | **Usuario: Administrador** | | **Caso de prueba:**CP-02 |
| **Nombre historia: Gestión de Permisos** | | | |
| **Prioridad en negocio: Alta** | | **Riesgo en desarrollo: Medio** | |
| **Puntos estimados: 10** | | **Iteración asignada: sprint 1** | |
| **Programador responsable:  Luis Ángel Daniel Vázquez** | | | |
| **Descripción:** Como administrador, quiero gestionar los permisos de acceso de estudiantes y profesores para poder asignar o revocar permisos según sea necesario. | | | |
| **Observaciones: Se debe incluir una validación robusta antes de la asignación de permisos para evitar accesos no autorizados.** | | | |

**Entrada**: Rol y permisos a asignar.

**Salida en Pantalla**: Confirmación visual de permisos actualizados, mostrando el rol actualizado y los permisos asignados.

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número: HU-03** | **Usuario: Administrador** | | **Caso de prueba:**CP-11 |
| **Nombre historia: Registro de Nuevos Usuarios** | | | |
| **Prioridad en negocio:  Alta** | | **Riesgo en desarrollo: Medio** | |
| **Puntos estimados: 9** | | **Iteración asignada: Sprint 2** | |
| **Programador responsable:Luis Angel Daniel** | | | |
| **Descripción:** Como administrador, quiero dar de alta nuevos usuarios en el sistema (estudiantes, profesores, administrativos e invitados especiales) para que puedan utilizar el sistema de acceso. | | | |
| **Observaciones:  El proceso de registro deberá incluir la creación automática de credenciales, asignación de roles y generación de códigos QR para el acceso.** | | | |

# 

**Entrada**: Nombre, matrícula, correo electrónico, rol.

**Salida en Pantalla**: Confirmación visual de “Registro Exitoso” y un resumen de los datos ingresados.

# 

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número:  HU-04** | **Usuario:  Administrador** | | **Caso de prueba:**CP-04 |
| **Nombre historia:  Generación de Informes de Acceso** | | | |
| **Prioridad en negocio: Media** | | **Riesgo en desarrollo: : Bajo** | |
| **Puntos estimados:  5** | | **Iteración asignada: Sprint 2** | |
| **Programador responsable:  Amisadai Hernández Sánchez** | | | |
| **Descripción:** Como administrador, quiero generar informes detallados del historial de acceso de los usuarios, filtrando por fechas y roles. | | | |
| **Observaciones: Los informes deben incluir un formato claro y exportable, y tener filtros para facilitar su uso.** | | | |

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número:  HU-05** | **Usuario:  Invitado Especial** | | **Caso de prueba:**CP-05 |
| **Nombre historia: Acceso para Invitados Especiales** | | | |
| **Prioridad en negocio:  Alta** | | **Riesgo en desarrollo: Medio** | |
| **Puntos estimados: 6** | | **Iteración asignada: Sprint 2** | |
| **Programador responsable:  Luis Ángel Daniel Vázquez** | | | |
| **Descripción:** Como invitado especial, quiero recibir un código QR temporal que me permita acceder a las instalaciones durante un periodo específico. | | | |
| **Observaciones Se debe integrar con el sistema de notificaciones para que el invitado reciba su código por correo o mensaje de texto.** | | | |

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número:  HU-06** | **Usuario: Administrador** | | **Caso de prueba:**CP-06 |
| **Nombre historia:  Configuración de Notificaciones** | | | |
| **Prioridad en negocio:  Media** | | **Riesgo en desarrollo: Bajo** | |
| **Puntos estimados:  7** | | **Iteración asignada: Sprint 2** | |
| **Programador responsable:  Emmanuel Sánchez Rodríguez** | | | |
| **Descripción:** Como administrador, quiero configurar notificaciones automáticas para eventos importantes, como intentos de acceso no autorizados o permisos expirados. | | | |
| **Observaciones Las notificaciones deben ser configurables y enviarse por correo electrónico y/o mensajes de texto.** | | | |

**Entrada**: Matrícula del usuario, información actualizada.

**Salida en Pantalla**: Confirmación de actualización exitosa con los datos modificados visibles para revisión.

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número:  HU-07** | **Usuario: Estudiante** | | **Caso de prueba:**CP-07 |
| **Nombre historia: Consulta de Historial de Acceso** | | | |
| **Prioridad en negocio: Media** | | **Riesgo en desarrollo: Bajo** | |
| **Puntos estimados: 5** | | **Iteración asignada: Sprint 3** | |
| **Programador responsable:  Amisadai Hernández Sánchez** | | | |
| **Descripción:** Como administrador, quiero poder generar informes de acceso para los diferentes roles (estudiantes, profesores, administrativos e invitados especiales) que incluyan información detallada sobre cada acceso. Los informes deben mostrar:   * Fecha y hora de acceso. * Nombre y matrícula del usuario. * Rol del usuario (Estudiante, Profesor, Administrativo, Invitado Especial). * Tipo de acceso (Entrada o Salida). * Incidentes (si aplican) durante el acceso. | | | |
| **Observaciones: El historial debe ser claro y fácil de entender, y permitir la búsqueda por fechas específicas.** | | | |

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número:  HU-08** | **Usuario: Profesor** | | **Caso de prueba:**CP-08 |
| **Nombre historia: Gestión de Accesos por Profesor** | | | |
| **Prioridad en negocio: Alta** | | **Riesgo en desarrollo: Medio** | |
| **Puntos estimados:  8** | | **Iteración asignada: Sprint 3** | |
| **Programador responsable:  Luis Ángel Daniel Vázquez** | | | |
| **Descripción:** Como profesor, quiero gestionar qué estudiantes tienen acceso a determinadas áreas bajo mi supervisión, para mantener el control de las actividades. | | | |
| **Observaciones: La funcionalidad debe estar limitada a los permisos asignados al profesor, para evitar accesos indebidos** | | | |

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número:  HU-09** | **Usuario: Administrativo** | | **Caso de prueba:**CP-09 |
| **Nombre historia: Generación de Informes de Acceso** | | | |
| **Prioridad en negocio: Alta** | | **Riesgo en desarrollo: Medio** | |
| **Puntos estimados: 8** | | **Iteración asignada: Sprint 4** | |
| **Programador responsable:  Emmanuel Sánchez Rodríguez** | | | |
| **Descripción:** Como personal administrativo, quiero generar informes detallados de acceso para monitorear las entradas y salidas de estudiantes, profesores, administrativos e invitados especiales. | | | |
| **Observaciones: Los informes deben poder exportarse en formatos como PDF y Excel, y deben incluir filtros por fechas, roles y áreas.** | | | |

| Historias de Usuario | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número:  HU-10** | **Usuario:  Administrador** | | **Caso de prueba:**CP-10 |
| **Nombre historia:Bajas de usuarios** | | | |
| **Prioridad en negocio: Alta** | | **Riesgo en desarrollo: Alto** | |
| **Puntos estimados: 10** | | **Iteración asignada: Sprint 4** | |
| **Programador responsable:  Amisadai Hernández Sánchez** | | | |
| **Descripción:** Como administrador, quiero dar de baja a usuarios que ya no estudian en el instituto en el sistema | | | |
| **Observaciones : los estudiantes que ya no estudian en el instituto deberá de darse de baja en el sistema** | | | |

**Entrada**: Matrícula del usuario a eliminar.

**Salida en Pantalla**: Confirmación visual de “Usuario dado de baja” y detalles del usuario eliminado.