**Minute Sprint planning**

Minuta No. 001 de Icosof

Fecha:10-03-2025

Hora:5:30 pm

Lugar: Universidad Nacional

**1. Asistentes.**

| **Colaborador** | **Estado** | **Rol** |
| --- | --- | --- |
| Gonzalo Dormos Rodriguez | Presente | Desarrollador. |
| Darlen Javier Diaz Urbina | Presente | Desarrollador. |
| Yeiler Madrigal Matamoros | Presente | Tester |
| Maikel Jiménez Salinas | Presente | Scrum Máster |

**2.** **Objetivo del Sprint: (Descripción del propósito y enfoque del Sprint)**

**3.Backlog del Sprint**

| **ID** | **Historia de usuario** | **Prioridad** | **Punto de historia** | **Criterios de aceptación** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Como administrador quiero gestionar y registrar los empleados a la plataforma para llevar un listado de todos los empleados. | **Alto** | **17** | 1. Registrar los datos personales de los empleados.  2.Poder asignarles rol y departamento.  3.Poder crearle un usuario y asignarle un perfil de acceso.  4.Poder editar los datos del empleado, cambiarle el rol y el departamento, cambiar o eliminar el usuario.  5. Poder ver la información del empleado, datos personales, el rol y departamento asignado y el usuario y perfil. |
| **2** | Como administrador quiero gestionar la asistencia del personal mediante huella biométrica, para automatizar el registro de entrada y salida, reduciendo fraudes y errores manuales. | **Alto** | **77** | 1. Registrar de una forma eficiente y con los datos correctos la huella dactilar de los empleados.  2.Evitar errores de autentificación de huella.  3. Que el sistema reconozca correctamente los datos de la huella y lanze un mensaje de éxito una vez registrada.  4. Registrar correctamente la entrada y salida de los empleados.  5. Mostrar registros de asistencias |
| **3** | Como administrador, quiero generar reportes sobre la asistencia de los empleados, permisos y justificaciones, para monitorear la puntualidad, ausencias y razones de inasistencia de los empleados. | **Medio alta** | **36** | 1.Poder visualizar el formulario para agregar un reporte  2.Muestre mensajes de error  3.Poder guardar historial de reportes  4..Mostrar historial de reportes |
| **4** | Como administrador, quiero registrar las justificaciones presentadas por los empleados. | **Medio** | **13** | 1.ver la lista de justificaciones registradas.  2.poder registrar una justificación,  seleccionando empleado y el dia de ausencia.  3.validar los campos para el registro de la justificación, validando que el día justificación sea un registro de ausente.  4. Poder editar la justificación en el caso de que se requiera hacer un cambio al mismo. |
| **5** | Como administrador quiero poder crear horarios para que se puedan asignar a los empleados. | **Media** | **22** | 1- Se debe poder ingresar todos los detalles de un horario.  2- El sistema debe validar que los campos obligatorios estén completos.  3- El administrador debe poder seleccionar un rol existente para asignarlo al horario.  4- El sistema debe poder guardar la relación entre el horario y rol en la tabla correspondiente.  5- El sistema debe validar que el nombre del horario no este duplicado  6- El sistema debe validar que la hora de inicio sea menor que la hora de fin.  7- El sistema debe validar que la descripción no exceda el límite de caracteres.  8- El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación cuando el horario se cree y asigne correctamente.  9- El sistema debe mostrar mensajes de error claros si la validación falla o si ocurre un problema al guardar.  10- La lista de roles debe cargarse dinámicamente desde la base de datos. |

**4. Desglose de tareas.**

| **ID** | **Tarea** | **Asignado a** | **Estimación(hrs)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | Mostrar información de los empleados. | Gonzalo Dormos Rodriguez | **4 horas** |
| **1.2** | Crear formulario para editar o crear empleados. | Gonzalo Dormos Rodriguez | **4.5 horas** |
| **1.3** | Funcionalidad eliminación del empleado. | Gonzalo Dormos Rodriguez | **1.5 horas** |
| **2.1** | Registrar la huella dactilar al empleado. | Gonzalo Dormos Rodriguez | **3 hrs** |
| **2.2** | Realizar conexión del dispositivo de huella con el sistema | Maikel Jimenez | **5 horas** |
| **2.3** | Cifrar la huella para poder ser registrada en la base de datos. | Yeiler Madrigal Matamoros | **4 horas** |
| **2.4** | Registrar asistencia del empleado. | Gonzalo Dormos Rodriguez. | **3 hrs** |
| **2.5** | Mostrar registros de asistencias | Javier Diaz Urbina | **5 horas** |
| **3.1** | Crear formulario para generar reportes | Javier Diaz Urbina | **4.5 horas** |
| **3.2** | Mensajes de error y éxito | Javier Diaz Urbina | **1.5 horas** |
| **3.3** | Guardar reporte | Javier Diaz Urbina | **2.5 horas** |
| **3.4** | Mostrar historial de reportes | Javier Diaz Urbina | **2.5 horas** |
| **4.1** | Crear un formulario para crear o editar la justificación de un empleado | Yeiler Madrigal Matamoros | **4 horas** |
| **4.2** | Mostrar justificaciones registradas | Yeiler Madrigal Matamoros | **2 horas** |
| **4.3** | Mostrar los datos de cada justificación | Yeiler Madrigal Matamoros | **2.5 horas** |
| **4.4** | Colocar botones de acciones de eliminar y editar por cada registro | Yeiler Madrigal Matamoros | **1.5 hora** |
| **4.5** | Poder realizar búsquedas filtradas | Yeiler Madrigal Matamoros | **3 horas** |
| **5.1** | Crear el formulario para ingresar los detalles del horario | Maikel Jiménez Salinas | **1.5 h** |
| **5.2** | Implementar la funcionalidad de guardar horarios | Maikel Jiménez Salinas | **2 h** |
| **5.3** | Validar los datos ingresados antes de guardar el horario | Maikel Jiménez Salinas | **2 h** |
| **5.4** | Permitir asignar un horario a un rol existente | Maikel Jiménez Salinas | **1.5 h** |
| **5.5** | Diseñar la interfaz para mostrar horarios | Maikel Jiménez Salinas | **1 h** |
| **5.6** | Implementar la funcionalidad para obtener el registro de horarios | Maikel Jiménez Salinas | **1. 5 h** |

**5, Casos de pruebas.**

| **ID** | **Casos de prueba** | **Pasos** | **Resultado esperado** | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**6. Riesgos y Dependencias: (Lista de riesgos y cómo mitigarlos)**

| **Riesgo** | **Impacto** | **Mitigación** |
| --- | --- | --- |
| Fallo en la integración del dispositivo biométrico | Alto | Realizar pruebas de integración y validar compatibilidad con el sistema |
| Errores de conexion con la base datos. | Alto | Creación de un logger para guardar los datos de los fallos con la conexión a la base datos |
| No se validen los datos correctamente en el formulario | Alto | Poner un log de errores a final de la función de validar donde se pueda revisar el error y resolverlo |
| Fallo a la hora de cifrar el dispositivo biométrico | Alto | Revisar el proceso de cifrado y realizar pruebas de seguridad antes de la implementación  Poner un log de error a la hora de cifrar el dispositivo biométrico |
| No se muestren los datos en las tablas correctamente | Alto | Validar consultas a la base de datos y asegurar la correcta renderización en la interfaz de usuario |
| Los botones integrados a la aplicación no funcione | Alto | Realizar pruebas funcionales en la interfaz para validar el correcto funcionamiento de los botones |