**PRACTICA 8. METODOLOGIA SCRUM**

El director de la unidad educativa Rene Barrientos desea un sistema para realizar el control de asistencia de su personal docente y administrativo. Por tema de la pandemia requiere que este sistema sea web y que le permita controlar si cumplen o no sus horarios de ingresos y salidas, así como también la carga horaria asignada.

**PRODUCT OWNER:** William Vargas.

**SCRUM MASTER:** Cristian Casias.

**DEVELOPMENT TEAM:** Juan Torres, Carla Venegas.

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 1 | Usuario: Administrador (William Vargas) |
| Nombre Historia: Registro de usuarios | |
| Prioridad en Negocio: 1 | Riesgo en Desarrollo: 5 |
| Puntos estimados: 5 | Iteración asignada: 1 |
| Programador Responsable: Juan Torres | |
| Descripción: El administrador registrara al personal docente y administrativo para poder ingresar | |
| Observaciones: Se podrá ingresar la información de los docentes como el personal administrativo. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 2 | Usuario: Administrador (William Vargas) |
| Nombre Historia: Gestionar horas asignadas | |
| Prioridad en Negocio: 1 | Riesgo en Desarrollo: 5 |
| Puntos estimados: 5 | Iteración asignada: 1 |
| Programador Responsable: Carla Venegas | |
| Descripción: El administrador mediante el sistema podrá planificar los horarios y salidas del personal docente y administrativo | |
| Observaciones: Para que el administrador pueda asignar horarios tienen que estar registrados los usurarios (personal docente y administrativo). | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 3 | Usuario: Administrador (William Vargas) |
| Nombre Historia: Gestión de grados | |
| Prioridad en Negocio: 5 | Riesgo en Desarrollo: 5 |
| Puntos estimados: 5 | Iteración asignada: 1 |
| Programador Responsable: Carla Venegas | |
| Descripción: Este módulo nos va permitir registrar, modificar y eliminar los grados que hay por niveles. | |
| Observaciones: Anticipadamente registrar los niveles que existen. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 4 | Usuario: Administrador (William Vargas) |
| Nombre Historia: Gestión niveles | |
| Prioridad en Negocio: 5 | Riesgo en Desarrollo: 5 |
| Puntos estimados: 5 | Iteración asignada: 2 |
| Programador Responsable: Juan Torres | |
| Descripción: El sistema nos permitirá registrar, modificar los niveles que tiene la unidad educativa. | |
| Observaciones: Se tendrán que realizar las pruebas pertinentes en una interfaz gráfica previamente diseñada. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Número: 5 | Usuario: Administrador (William Vargas) |
| Nombre Historia: Registro de asistencia | |
| Prioridad en Negocio: 4 | Riesgo en Desarrollo: 5 |
| Puntos estimados: 5 | Iteración asignada: 2 |
| Programador Responsable: Carla Venegas | |
| Descripción: El sistema guardará su registro mediante el nombre, la hora, el curso que le toca y tendrá que llenar los mismos datos al ingresar su salida. | |
| Observaciones: | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 6 | Usuario: Administrador (William Vargas) |
| Nombre Historia: Generar reportes | |
| Prioridad en Negocio: 5 | Riesgo en Desarrollo: 5 |
| Puntos estimados: 5 | Iteración asignada: 2 |
| Programador Responsable: Carla Venegas | |
| Descripción: El sistema dejara que el administrador y con los permisos correspondientes puedan generar el archivo en Excel en donde se visualizara la información que se encuentre actualmente en el sistema. | |
| Observaciones: Los reportes contendrán las asistencias del plantel docente y administrativo. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 7 | Usuario: Administrador (William Vargas) |
| Nombre Historia: Ingresar al sistema como administrador | |
| Prioridad en Negocio: 4 | Riesgo en Desarrollo: 4 |
| Puntos estimados: 4 | Iteración asignada: 3 |
| Programador Responsable: Juan Torres | |
| Descripción: Tener acceso a toda la funcionalidad del sistema, incluyendo la funcionalidad del personal docente y administrativo. | |
| Observaciones: el objetivo de esta historia es tener listo el diseño de pantalla, la base de datos implementada y usuarios prueba para verificar el funcionamiento. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 8 | Usuario: Administrador (William Vargas) |
| Nombre Historia: Registrar Permisos | |
| Prioridad en Negocio: 4 | Riesgo en Desarrollo: 4 |
| Puntos estimados: 4 | Iteración asignada: 3 |
| Programador Responsable: Carla Venegas | |
| Descripción: El sistema dejara que el administrador pueda dar solución a las horas no registradas por inasistencia o permisos del personal docente y administrativo cuando no puedan asistir a la unidad educativa. | |
| Observaciones: La historia está relacionada con la historia reporte de asistencia. | |

**PRODUCT BACKLOG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sprint** | **Código Historia de usuario** | **Descripción Historia de usuario** | **Prioridad** | **Tiempo**  **(días)** |
| Primer Sprint | HU1 | Registro de usuarios | 1 | 1 |
| Primer Sprint | HU2 | Gestionar horas asignadas | 4 | 2 |
| Primer Sprint | HU3 | Gestión de grados | 2 | 1 |
| Segundo Sprint | HU4 | Gestión de niveles | 3 | 1 |
| Segundo Sprint | HU5 | Registro de asistencia | 5 | 5 |
| Segundo Sprint | HU6 | Generar reportes | 6 | 5 |
| Tercer Sprint | HU7 | Ingresar al sistema como administrador | 8 | 1 |
| Tercer Sprint | HU8 | Registrar Permisos | 7 | 1 |
| **TIEMPO ESTIMADO TOTAL** | | | | 17 |

**SPRINT PLANNING**

**PRIMER SPRINT PLANNING**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código Historia de usuario** | **Descripción Historia de usuario** | **Tiempo**  **(días)** | **Inicio** | **Finalización** |
| HU1 | Registro de usuarios | 3 | 21/09/2021 | 23/09/2021 |
| HU2 | Gestionar horas asignadas | 3 | 24/09/2021 | 26/09/2021 |
| HU3 | Gestión de grados | 5 | 27/09/2021 | 01/10/2021 |
| **TIEMPO ESTIMADO TOTAL** | | 11 |  |  |

**SEGUNDO SPRINT PLANNING**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código Historia de usuario** | **Descripción Historia de usuario** | **Tiempo**  **(días)** | **Inicio** | **Finalización** |
| HU4 | Gestión de niveles | 3 | 02/10/2021 | 04/10/2021 |
| HU5 | Registro de asistencia | 4 | 05/10/2021 | 08/10/2021 |
| HU6 | Generar reportes | 5 | 09/10/2021 | 13/10/2021 |
| **TIEMPO ESTIMADO TOTAL** | | 12 |  |  |

**TERCER SPRINT PLANNING**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código Historia de usuario** | **Descripción Historia de usuario** | **Tiempo**  **(días)** | **Inicio** | **Finalización** |
| HU7 | Ingresar al sistema como administrador | 5 | 14/10/2021 | 18/10/2021 |
| HU8 | Registrar Permisos | 5 | 19/10/2021 | 23/10/2021 |
| **TIEMPO ESTIMADO TOTAL** | | 10 |  |  |