***Documento guía para entrega de Sprint 1***

Solo es un documento guía, debería ir con logos de la Unab y el proyecto MINTIC, las mejoras de forma y presentación son hechas por ustedes como parte de su trabajo colaborativo y creatividad.

Este es lo más sobrio y rústico con la intencionalidad que ustedes sean quienes coloquen los elementos de forma que requieran y si desean aumentar los elementos de fondo, es decir, más **producto increment** lo pueden hacer.

Debe ir una página de presentación inicial con los nombres de todos que son el **Development Team** y **del Scrum Master.**

Se identifica en la página principal el número del grupo, ejemplo: G8

***Documento que se sube como evidencia del Sprint 1.***

Debe entregar el trabajo colaborativo únicamente el ***Scrum Master*** o en su defecto por situaciones especiales, algún tripulan del equipo.

Se entrega, un archivo comprimido llamado **grupo\_Sprint1**, por ejemplo: G8\_Sprint 1, con los siguientes ficheros:

1. Este documento *“****Sprint 1****”* con toda la información referente al Sprint 1.
2. Se anexan los archivos relacionados con cada ***“Nombre de la Historia de Usuario”*** (como figura en la tabla del Sprint 1). Por ejemplo: *Diagrama Navegacional.drawio*

***Sprint Planning***

**Fecha:** 12/09/21

**Horario:** 4:00 pm a 6:00 pm

**Recursos:** Se utiliza el enlace ***xxxxxxx*** para una reunión virtual.

Se deja el enlace de la reunión como evidencia.

**Participantes:**

Xx y roles (solo se pide un mínimo el Scrum Master y el Development Team, lo demás es creatividad del equipo de trabajo), puede ser una tabla o como lo deseen.

1. Xx
2. Xx
3. Xx
4. Xx
5. Xx

***Descripcion de proyecto.***

***Les comparto la información de mi proyecto, nadie puede tener un proyecto repetido, ni hacer plagio de mi proyecto.***

La institución educativa siglo XXI que tiene como finalidad apoyar los procesos de formación académica a los estudiantes que lo requieran, necesita implementar un sistema de información que tiene como objetivo fundamental automatizar el proceso de inscripciones de profesores y estudiantes a un sistema de control educativo, donde a cada estudiante se le asigna un único profesor y el profesor puede apoyar los procesos académicos de muchos estudiantes. El Auxiliar necesita tener una aplicación informática para gestionar la información de cada estudiante, De igual forma, poder ver los datos de un estudiante en particular.

De cada estudiante requiere la siguiente información:

primer nombre, segundo nombre, primer apellido, segundo apellido, dirección, teléfono y barrio donde reside, año en que se matricula en la institución para recibir los servicios.

De cada profesor requiere la siguiente información:

primer nombre, segundo nombre, primer apellido, segundo apellido, el nombre del mayor título académico que posee, el año de nacimiento, el teléfono y barrio donde reside.

Se necesita gestionar los estudiantes, donde se pueda: agregar sus datos personales a través de un formulario. También se pueda modificar, cambiar el estado del estudiante, ver la información de todos los estudiantes matriculados y ver la información de un estudiante en particular.

Se requiere gestionar los docentes, donde se pueda agregar sus datos personales a través de un formulario. También se pueda modificar, cambiar el estado del docente, ver la información de todos los docentes que laboran en la empresa y ver la información de un estudiante en particular.

El coordinador requiere ver los reportes de todos los estudiantes y docentes que tiene la institución, y descargar estos reportes para su gestión.

Para entrar al sistema, se requiere que exista una validación de los usuarios (auxiliar y coordinador) de tal forma que les permita manipular ciertas funcionalidades del sistema. En el caso del auxiliar debe permitirle agregar, modificar, visualizar en uniforme general o particular, la información tanto de los estudiantes, como de los docentes.

Para el caso del coordinador, le permita ver e imprimir los reportes de los estudiantes y docentes.

***Sprint 1***

Para el Desarrollo del proyecto se realizará en 5 ***Sprint***. El primer ***Sprint*** que tiene una duración de 1 semana se desarrollará de la siguiente manera:

|  |
| --- |
|  |
|  | ***No. Historias de Usuario*** | ***Nombre de la Historia de Usuario*** | ***Como <tipo de usuario>*** | ***Quiero <realizar alguna tarea>*** | ***Para <completar mis tareas a tiempo>*** | ***Criterios de Aceptación*** |  | Como <tipo de usuario> | | Quiero <realizar alguna tarea> | Para <completar mis tareas a tiempo> | Criterios de Aceptación |
| Sprint 1 | SIA-01 | ***Diagrama de casos de uso*** | Ingeniero de soporte | Desarrollar las relaciones entre los componentes del sistema | Debe tener representada la lógica interna del sistema | \*Documentación de los componentes \*Se debe especificar las relaciones entre componentes \*Un componente puede tener más de una relación |
| SIA-02 | ***Modelo de datos*** | Ingeniero de soporte | Modelar la estructura de la base de datos del sistema | Debe tener organizada la información, haciendo optima la asignación y la petición de datos | \*modelo Entidad relación  \* modelo Relacional  y documentación  \*Cada tabla debe tener su respectivo identificador, el cual debe ser único. |
| SIA-03 | ***Implementación de Base de Datos*** | Ingeniero de soporte | Realizar la sincronización del modelo de la base de datos con el sistema | Debe complementar el correcto funcionamiento del sistema | \*Documentación de la BD \*La base de datos tiene que estar montada en algún gestor de bases de datos |
| SIA-04 | ***Diagrama Navegacional*** | Ingeniero de soporte | Diseñar la estructura de navegación entre interfaces del sistema | Debe tener representada la lógica navegacional del sistema | \*Se debe especificar qué acciones se pueden ejecutar en cada interfaz \*Se mostrarán atributos de las interfaces (cual será el home, y cual necesita autentificación) \*Se debe presentar de manera jerárquica. |
|  |  |  |  |  |  | | |

Para desarrollar el Sprint 1, se desarrollaron tres (3) ***Daily Meeting****,* como se muestra a continuación:

***Daily Meeting***

**Fecha:** 12/09/21

**Horario:** 10:00 am a 10:15 am

**Recursos:** Se utiliza el enlace ***xxxxxxx*** para una reunión virtual.

Se deja el enlace de la reunión como evidencia.

**Participantes:**

Xx y roles (solo se pide un mínimo el Scrum Master y el Development Team, lo demás es creatividad del equipo de trabajo), puede ser una tabla o como lo deseen.

1. Xx
2. Xx
3. Xx
4. Xx
5. Xx

***Descripción.***

Se pide colocar mínimo 3 párrafos donde evidencien el avance por cada número de historia de usuario. Si hay novedades positivas o negativas y cómo se dio solución.

**Fecha:** 12/09/21

**Horario:** 10:00 am a 10:15 am

**Recursos:** Se utiliza el enlace ***xxxxxxx*** para una reunión virtual.

Se deja el enlace de la reunión como evidencia.

**Participantes:**

Xx y roles (solo se pide un mínimo el Scrum Master y el Development Team, lo demás es creatividad del equipo de trabajo), puede ser una tabla o como lo deseen.

1. Xx
2. Xx
3. Xx
4. Xx
5. Xx

***Descripción.***

Se pide colocar mínimo 3 párrafos donde evidencien el avance por cada número de historia de usuario. Si hay novedades positivas o negativas y cómo se dio solución.

**Fecha:** 12/09/21

**Horario:** 10:00 am a 10:15 am

**Recursos:** Se utiliza el enlace ***xxxxxxx*** para una reunión virtual.

Se deja el enlace de la reunión como evidencia.

**Participantes:**

Xx y roles (solo se pide un mínimo el Scrum Master y el Development Team, lo demás es creatividad del equipo de trabajo), puede ser una tabla o como lo deseen.

1. Xx
2. Xx
3. Xx
4. Xx
5. Xx

***Descripción.***

Se pide colocar mínimo 3 párrafos donde evidencien el avance por cada número de historia de usuario. Si hay novedades positivas o negativas y cómo se dio solución.

***Product Increment***

**SIA-1**

Si desean documentar algo, mínimo describir qué aplicativo utilizó y versión si la tienen, y el nombre del fichero que anexan. En mi caso utilizo el aplicativo draw.io

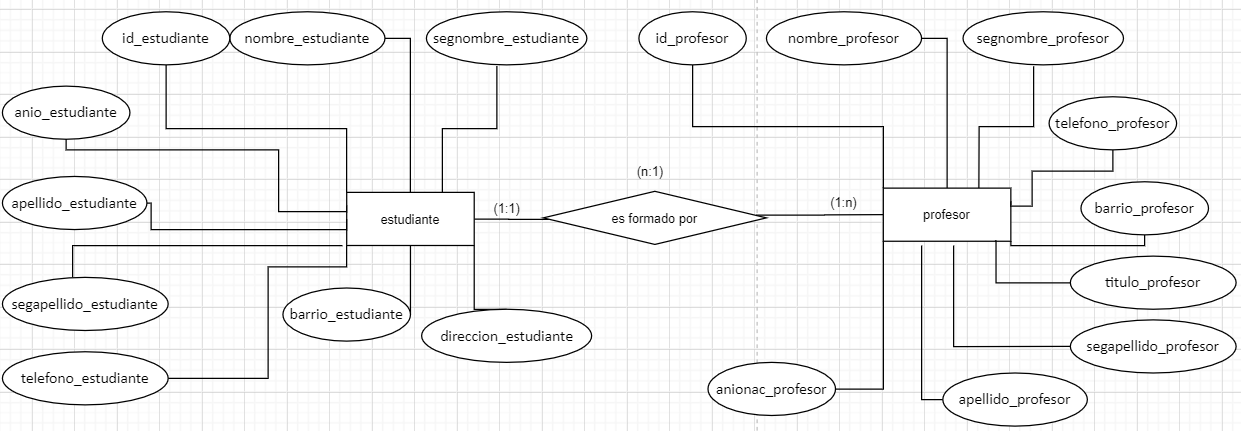
**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**SIA-2**

Si desean documentar algo, mínimo describir qué aplicativo utilizó y versión si la tienen, y el nombre del fichero que anexan. En mi caso utilizo el aplicativo draw.io

Pueden anexar: el diagrama del modelo entidad-relación, o el modelo relacional, o los dos. Como mínimo debe existir uno de estos modelos.



**SIA-3**

Si desean documentar algo, mínimo describir qué aplicativo utilizó y versión si la tienen, y el nombre del fichero que anexan, por ejemplo: se anexa el fichero G8\_proyecto.sql realizado con cualquier Sistema Gestor de Base de Datos.

**El código creado al exportar la BD de MySQL utilizando HeidiSQL de Laragón es**

REATE DATABASE IF NOT EXISTS `unab` /\*!40100 DEFAULT CHARACTER SET latin1 \*/;

USE `unab`;

-- Volcando estructura para tabla unab.estudiante

CREATE TABLE estudiante (

`id\_estudiante` int(11) NOT NULL,

`nombre\_estudiante` varchar(45) DEFAULT NULL,

`segnombre\_estudiante` varchar(45) DEFAULT NULL,

`apellido\_estudiante` varchar(45) DEFAULT NULL,

`segapellido\_estudiante` varchar(45) DEFAULT NULL,

`barrio\_estudiante` varchar(45) DEFAULT NULL,

`direccion\_estudiante` varchar(100) DEFAULT NULL,

`anio\_estudiante` int(11) DEFAULT NULL,

`telefono\_estudiante` varchar(10) DEFAULT NULL,

`profesor\_id\_profesor` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_estudiante`),

INDEX `fk\_estudiante\_profesor\_idx` (`profesor\_id\_profesor`),

CONSTRAINT `fk\_estudiante\_profesor` FOREIGN KEY (`profesor\_id\_profesor`) REFERENCES `profesor` (`id\_profesor`);

-- La exportación de datos fue deseleccionada.

-- Volcando estructura para tabla unab.profesor

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `profesor` (

`id\_profesor` int(11) NOT NULL,

`nombre\_profesor` varchar(45) DEFAULT NULL,

`segnombre\_profesor` varchar(45) DEFAULT NULL,

`apellido\_profesor` varchar(45) DEFAULT NULL,

`segapellido\_profesor` varchar(45) DEFAULT NULL,

`titulo\_profesor` varchar(150) DEFAULT NULL,

`anionac\_profesor` int(11) DEFAULT NULL,

`telefono\_profesor` varchar(10) DEFAULT NULL,

`barrio\_profesor` varchar(45) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_profesor`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- La exportación de datos fue deseleccionada.

-- Volcando estructura para tabla unab.usuario

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `usuario` (

`id\_usuario` int(11) NOT NULL,

`nick\_usuario` varchar(50) DEFAULT NULL,

`contra\_usuario` varchar(50) DEFAULT NULL,

`rol\_usuario` varchar(20) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_usuario`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- La exportación de datos fue deseleccionada.

/\*!40101 SET SQL\_MODE=IFNULL(@OLD\_SQL\_MODE, '') \*/;

/\*!40014 SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=IFNULL(@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS, 1) \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40111 SET SQL\_NOTES=IFNULL(@OLD\_SQL\_NOTES, 1) \*/;

**SIA-4**

Si desean documentar algo, mínimo describir qué aplicativo utilizó y versión si la tienen, y el nombre del fichero que anexan. En mi caso utilizo el aplicativo draw.io

