Así la documentación involucra anotar:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Organización** | **Descripción** |
| 22/10/2024 | 1.0 | UATF | Universidad | Sistema de control de asistencia de auxiliares |
|  |  |  |  |  |

# **Información del Proyecto:**

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa / Organización | UATF |
| Proyecto | Proyecto0025 |
| Fecha de preparación | 22/10/2024 |
| Cliente | - |
| Patrocinador principal | Vicerectorado |
| Gerente / Líder de Proyecto | Encargado de Informática |
| Gerente / Líder de Desarrollo de Software | José Luis Almendras |

# **Aprobaciones:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellido** | **Cargo** | **Departamento u Organización** | **Fecha** | **Firma** |
| **Ana Pérez** | **DSA** | **Servicios Académicos** | **22/10/2024** |  |

# **Resumen Ejecutivo:**

Aquí se presenta una introducción sobre cuales procesos o escenarios de negocio se están describiendo con este caso de uso, o grupos de casos de uso agrupados en el documento. Debe indicarse: Procesos, subprocesos, áreas organizacionales involucradas y cuales módulos del nuevo sistema se están describiendo.

# **3.7.2 Diagrama de Casos de Uso**

El Diagrama debe seguir la notación para casos de uso establecida por UML, incluyendo los elementos del modelo de casos de uso, es decir:

* Actores.
* Casos de Uso.
* Relaciones.

Según el número de casos de uso se puede usar un diagrama, o varios según los módulos o funcionalidad.

**Leyenda:** Los diagramas de casos de uso pueden ser inicial, expandidos

# **Descripción de Actores:**



**Figura 2:** Representación de actores

Un actor es cualquier entidad externa al sistema modelado que interactúa con él.

No necesariamente coincide con los usuarios, pues un mismo usuario puede desempeñar distintos roles que correspondan con varios actores. Además, un mismo actor puede desempeñar varios papeles según el caso de uso con que interactúa.

Para cada uno de los actores involucrados en el documento y representados en el diagrama, debe completarse la siguiente ficha. Si existe más de un actor, se copia el título (Nombre del Actor) y la ficha tantas veces sea necesario.

## [Nombre de Actor 1] Ejm: [Cliente]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | [Auxiliar de Docencia] | Identificador: [Act01] |
| Descripción | [Estudiante que asume el rol de auxiliar de docencia] | |
| Características | [El auxiliar de docencia marca asistencia en los horarios respectivos] | |
| Relación | [Datos personales que maneja el auxiliar de docencia] | |
| Referencias | [El acceso a los casos de uso lo efectúa en función a su rol] | |

**Ejm: [Cliente]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | Secretaria | Identificador: [Act02] |
| Descripción | [El cliente selecciona producto y si le interesa lo añade al carrito de compras] | |
| Características | [El Cliente es una persona que debe ser registrado en el sistema] | |
| Relación | [El Cliente desde internet se registra en el sistema] | |
| Referencias | [El Cliente una vez registrado, ingresa al catálogo y puede efectuar una compra, siempre y cuando tenga saldo en su tarjeta] | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributos** | | |
| **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| Idaux | Es la persona que puede marcar asistencia | Clave Primaria, Varchar |
| Apellidos | Este es un campo que almacena los apellidos del auxiliar de docencia | Varchar |
| Nombres | Este es un campo que almacena los nombres del auxiliar de docencia | Varchar |
| Dirección | Este es un campo que almacena la dirección del auxiliar de docencia | Varchar |
| Celular | Este es un campo que almacena el celular del auxiliar de docencia | Varchar |
| Domicilio | Este es un campo que almacena la el lugar donde vive el auxiliar de docencia | Varchar |
| [Idauxi, Apellidos, Nombres, Dirección, Celular, Domicilio] | | |

|  |
| --- |
| **Comentarios** |
| [Clase heredada de Persona con características propias ] |

# **Especificación de Casos de Uso:**



**Figura 3:** Representación de Casos de Uso

Para cada uno de los casos de uso mostrados en los diagramas de caso de uso, se completará la siguiente ficha, que es una especificación completa del mismo (Denominada Especificación de Casos de Uso).

La Especificación del caso de uso, describe la forma en que el actor interactúa con el sistema, listando las funciones o tareas realizado, los datos de entrada, información que necesita recibir el actor del sistema, información sobre eventos o cambios inesperados, entre otros.

El Siguiente título [Nombre de Caso de Uso Nro. 1] y su correspondiente ficha se repetirá para cuantos casos de uso se tengan en el modelo.

## [Nombre de Caso de Uso Nro. 1]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | [Validar Acceso] | **Identificador:**  [001] |
| Actores | [Auxiliar de Docencia] | |
| Tipo | [Primario] | |
| Referencias | [Reconocimiento de roles de usuario  Acceder a opciones de Admin] | |
| Precondición | [El sistema asigna un nuser y contraseña ] | |
| Postcondición | [Acceso denegado en caso de error de error de nuser o contraseña] | |
| Descripción | [Descripción del caso de uso] | |
| Resumen | [El usuario accede al sistema siempre y cuando tenga un nuser y contraseña correcta] | |

**Curso Normal:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| [1] | [Los datos del nuser deben ser letras] | [Los controles deben ser aplicados al tipo de variable] |
| [2] | [Los datos de la contraseña deben ser letras y también números y símbolos de por lo menos 8 elementos] | [La unión de letras, símbolos y números deben estar conformados de al menos una letra mayúscula] |
|  |  |  |
| [El nombre de usuario y la contraseña la primera vez debe generara por el sistemas, luego el usuario puede proceder a cambiarla] | | |

**Cursos Alternos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| [1] | [El nuser y contraseña fue erroneo en ambos casos] |
|  |  |
|  |  |
| [Mostrar un mensaje de error de ambos casos a la vez] | |