# *Especificación de Requerimientos de Software*

## Contenido

[*Planteamiento de necesidades*](#h.1uvo4x3gusnj)

[Diagrama de casos de uso](#h.z9bgmxzhgbi3) de la iteración

[Glosario de términos](#h.twhphku3exuz)

Detalle de casos de uso de la iteración

Prototipo de interfaz de usuario de la iteración

Casos de prueba de la iteración

[Requerimientos no funcionales](#h.j31dbjpjfsg2)

## *Planteamiento de necesidades*

Objetivos principales del sistema y alcance de la iteración en curso (objetivos a cubrir en la iteración en curso).

## Diagrama de casos de uso de la iteración

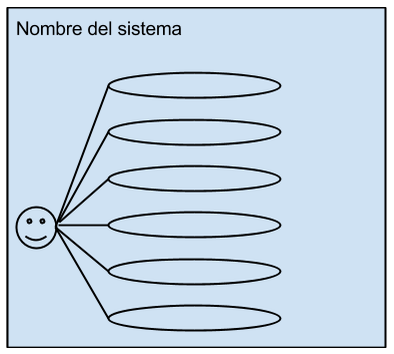


Diagrama general de casos de uso de la iteración (Nombre de la persona que elaboró, fecha)

## Glosario de términos

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Definición** |
| A | Definición. |
| ... | ... |
| Z | Definición. |

## Casos de uso detallados, prototipos de interfaz y casos de prueba

Caso de uso 1: Nombre.

**1.-Detalle del caso de uso de la iteración**:

**Actor(es)**

**Diagrama de caso de uso**:



**Descripción**: Breve descripción del caso de uso.

**Precondiciones** Qué se necesita para empezar a ejecutar las acciones del flujo normal.

**Flujo normal de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor(es)** | **Sistema** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Acción del actor. | 2 | Respuesta del sistema. |
| 3 | Acción del actor. | ... | ... |

**Flujo alternativo de eventos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre** | **Acción** |
| A1 | Acción alternativa del actor que permite que el sistema muestre un mensaje y el usuario vuelva a intentar la acción. | Respuesta alternativa del sistema. |

**Flujo excepcional de eventos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre** | **Acción** |
| E1 | Acción errónea o excepcional que impide a que se ejecute la acción. | Respuesta con aviso o alerta de falla del sistema. |

**Poscondiciones**: Cómo queda el estado del sistema y el nivel de satisfacción de la tarea.

**2.-Prototipo de interfaz de usuario de la iteración**



Nombre del prototipo de interfaz (Nombre de la persona que elaboró, fecha)

**3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración**

Caso de uso 1: Nombre.

**Caso de prueba 1 (flujo normal)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entradas** | **Resultado esperado** |
| Descripción de entradas correspondientes a un flujo normal del caso de uso. | Descripción de salidas correspondientes a un flujo normal del caso de uso. |

...

**Caso de prueba n (flujo alternativo)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entradas** | **Resultado esperado** |
| Descripción de entradas correspondientes a un flujo alternativo del caso de uso. | Descripción de salidas correspondientes a un flujo alternativo del caso de uso. |

...

**Caso de prueba m (flujo excepcional**)

|  |  |
| --- | --- |
| **Entradas** | **Resultado esperado** |
| Descripción de entradas correspondientes a un flujo excepcional del caso de uso. | Descripción de salidas correspondientes a un flujo excepcional del caso de uso. |

...

Caso de uso 2: Nombre.

…

## Requerimientos no funcionales

**Interfaz con el usuario:**

Descripción de las características que permitan al software apoyar al usuario en sus tareas.

**Interfaz externa:**

Relación o conexión con otros sistemas.

**Confiabilidad**

Disponibilidad, tolerancia a fallas y su recuperación.

**Eficiencia**

Límites de tiempo de respuesta o uso racional de espacios de almacenamiento.

**Seguridad**

Confidencialidad, integridad, sin rechazo, autenticación, información y datos protegidos contra el acceso no autorizado y disponible para los autorizados.

**Compatibilidad**

Co-existencia o interoperabilidad con otros sistemas.

**Mantenimiento**

Facilidad de comprensión y realización de modificaciones futuras.

**Portabilidad**

Facilidad de transferencia de un ambiente de ejecución a otro.

**Restricciones de diseño y construcción**

Necesidades impuestas por el cliente.

**Legales y reglamentarios**

Necesidades impuestas por leyes o reglamentos de otros.