**Especificación del Diseño de Pruebas**

**KNOWL-APP**

**Elaborado por**

Joaquin Moreno

Valentin Martinez

Roberto Mergildo

**Julio 24, 2021**

**CONTENIDOS**

[**REGISTRO - ID: TS.CP.1**](#_m1jugwbff1ze) **2**

[1. Identificador de especificación de diseño de prueba](#_41m2ypxz0fpd) 2

[2. Características a probar](#_5ag699zfh155) 3

[3. Refinamiento del enfoque](#_fxs4wjgnt8ts) 3

[4. Identificación de pruebas](#_rrgb7eylkor0) 3

[5. Criterios de aceptación o desaprobación](#_80c9dcqxtx53) 4

[**INICIO DE SESIÓN - ID: TS.CP.2**](#_yomniu7riipa) **5**

[Identificador de especificación de diseño de prueba](#_409l0pxsrx9g) 5

[2. Características a probar](#_xvxiebemtggi) 5

[3. Refinamiento del enfoque](#_weo26kkxheju) 5

[4. Identificación de pruebas](#_sv4ic762n6hd) 6

[5. Criterios de aceptación o desaprobación](#_3ey36juky9zn) 6

[**MODIFICAR PERFIL - ID: TS.CP.3**](#_iqqktea81m1w) **6**

[Identificador de especificación de diseño de prueba](#_54ecnmm0cteo) 7

[2. Características a probar](#_67atwul7y0c9) 7

[4. Identificación de pruebas](#_uqybce6qhs1b) 8

[5. Criterios de aceptación o desaprobación](#_l1lvyajv38hb) 8

[**BUSCAR USUARIO - ID: TS.CP.4**](#_5uimfztllfw3) **9**

[Identificador de especificación de diseño de prueba](#_qau3yayq2pfh) 9

[2. Características a probar](#_l4tijjaefwjr) 9

[4. Identificación de pruebas](#_anr9l86m13an) 10

[5. Criterios de aceptación o desaprobación](#_5z2xbkaryvru) 10

# REGISTRO - ID: TS.CP.1

## **1. Identificador de especificación de diseño de prueba**

El identificador de registro contendrá el ID: **TS.CP .1**

| **Test Case** | **Test Case Description** | **Test-Case-Specification Identifier** |
| --- | --- | --- |
| REGISTRO - ID: TS.CP.1 | Registrar un nuevo usuario en la aplicación KNOWL-APP | Especificado por el equipo de testing |

## **2. Características a probar**

Las características a probar son las siguientes:

* Ingresar el nuevo usuario
* Revisar los inputs que contenga este caso de Prueba.
* Verificar el nuevo usuario

## **3. Refinamiento del enfoque**

Este caso de prueba será evaluado mediante el ingreso de valores haciendo uso de las técnicas de:

1. Partición de equivalencia
2. Análisis de Valor límite

Estas dos técnicas son adecuadas para realizar pruebas a los formularios utilizados dentro de la aplicación.

La primera técnica será la que evaluará ciertas condiciones de entrada con un número específico, rango de valores o una condición lógica.

Con respecto a la técnica de Análisis del Valor Límite, que es una extensión de la técnica de Partición de equivalencia, es donde aplicaremos los parámetros de entrada de las características señaladas en el segundo punto.

Consiguientemente, crearemos un documento que contendrá cada registro de la prueba utilizada.

Para complementar las técnicas de caja negra se hará uso de las técnicas de caja

blanca, mediante las cuales se elaborará el diagrama de flujo, la complejidad ciclomática, la cobertura de sentencia y la cobertura de decisión de esta función a probar.

## **4. Identificación de pruebas**

| **Característica** | **ID de caso de prueba** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| Ingresar el nuevo usuario | TS.CP.1.1 | Registrar un nuevo usuario |
| Revisar los inputs que contenga este caso de Prueba. | TS.CP.1.2 | Que revise los campos:  nombres, apellidos, email, fecha de nacimiento, contraseña. |
| Verificar el nuevo usuario | TS.CP.1.3 | Comprobar que el nuevo usuario haya sido registrado a la base de datos |

## **5. Criterios de aceptación o desaprobación**

| **Característica** | **ID de caso de prueba** | **Criterio de Aprobación** |
| --- | --- | --- |
| Ingresar el nuevo usuario | TS.CP.1.1 | Que permita registrar al nuevo usuario |
| Revisar los inputs que contenga este caso de Prueba. | TS.CP.1.2 | Que no permita dejar espacios en blanco y que no permita caracteres inválidos. |
| Verificar el nuevo usuario | TS.CP.1.3 | Que el registro quede almacenado en la base de datos |

# INICIO DE SESIÓN - ID: TS.CP.2

## **Identificador de especificación de diseño de prueba**

El identificador de registro contendrá el ID: **TS.CP .2**

| **Test Case** | **Test Case Description** | **Test-Case-Specification Identifier** |
| --- | --- | --- |
| INICIO DE SESIÓN - ID: TS.CP.2 | Iniciar sesión de manera exitosa | Especificado por el equipo de testing |

## **2. Características a probar**

Las características a probar son las siguientes:

* Validar
* Revisar los inputs que contenga este caso de Prueba.

## **3. Refinamiento del enfoque**

Este caso de prueba será evaluado mediante el ingreso de valores haciendo uso de las técnicas de:

Partición de equivalencia

Análisis de Valor límite

Estas dos técnicas son adecuadas para realizar pruebas a los formularios utilizados dentro de la aplicación.

La primera técnica será la que evaluará ciertas condiciones de entrada con un número específico, rango de valores o una condición lógica.

Con respecto a la técnica de Análisis del Valor Límite, que es una extensión de la técnica de Partición de equivalencia, es donde aplicaremos los parámetros de entrada de las características señaladas en el segundo punto.

Consiguientemente, crearemos un documento que contendrá cada registro de la prueba utilizada.

Para complementar las técnicas de caja negra se hará uso de las técnicas de caja

blanca, mediante las cuales se elaborará el diagrama de flujo, la complejidad ciclomática, la cobertura de sentencia y la cobertura de decisión de esta función a probar.

## **4. Identificación de pruebas**

| **Característica** | **ID de caso de prueba** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| Revisar los inputs que contenga este caso de Prueba. | TS.CP.1.1 | Que revise los campos: usuario y contraseña |
| Verificar el login | TS.CP.1.2 | Que permita iniciar sesión |

## **5. Criterios de aceptación o desaprobación**

| **Característica** | **ID de caso de prueba** | **Criterio de Aprobación** |
| --- | --- | --- |
| Revisar los inputs que contenga este caso de Prueba. | TS.CP.1.1 | Que no permita dejar espacios en blanco y que no permita caracteres inválidos. |
| Verificar el login | TS.CP.1.2 | que el login sea exitoso |

# MODIFICAR PERFIL - ID: TS.CP.3

## **Identificador de especificación de diseño de prueba**

El identificador de registro contendrá el ID: **TS.CP.3**

| **Test Case** | **Test Case Description** | **Test-Case-Specification Identifier** |
| --- | --- | --- |
| MODIFICAR PERFIL - ID: TS.CP.3 | Búsqueda de los hoteles mediante una cadena de texto | Especificado por el equipo de testing |

## **2. Características a probar**

Las características a probar son las siguientes:

Editar, agregar o quitar datos como:

* Nombres
* Datos personales
* Tecnología y áreas de Interés
* Información de perfil

**3. Refinamiento del enfoque**

Este caso de prueba será evaluado mediante el ingreso de valores haciendo uso de las técnicas de:

1. Partición de equivalencia
2. Análisis de Valor límite

Estas dos técnicas son adecuadas para realizar pruebas a los formularios utilizados dentro de la aplicación.

La primera técnica será la que evaluará ciertas condiciones de entrada con un número específico, rango de valores o una condición lógica.

Con respecto a la técnica de Análisis del Valor Límite, que es una extensión de la técnica de Partición de equivalencia, es donde aplicaremos los parámetros de entrada de las características señaladas en el segundo punto.

Consiguientemente, crearemos un documento que contendrá cada registro de la prueba utilizada.

Para complementar las técnicas de caja negra se hará uso de las técnicas de caja

blanca, mediante las cuales se elaborará el diagrama de flujo, la complejidad ciclomática, la cobertura de sentencia y la cobertura de decisión de esta función a probar.

## **4. Identificación de pruebas**

| **Característica** | **ID de caso de prueba** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| Agregar datos | TS.CP.3.1 | Agregar datos a la información de contacto como: foto de perfil, ocupación, país, ciudad, tecnológicas y su descripción. |
| Editar datos | TS.CP.3.2 | Modificar datos a la información de contacto como: foto de perfil, ocupación, país, ciudad, tecnológicas y su descripción. |
| Eliminar datos | TS.CP.3.3 | Eliminar datos a la información de contacto como: foto de perfil, ocupación, país, ciudad, tecnológicas y su descripción. |

## **5. Criterios de aceptación o desaprobación**

| **Característica** | **ID de caso de prueba** | **Criterio de Aprobación** |
| --- | --- | --- |
| Agregar datos | TS.CP.3.1 | Se actualiza los datos con la información agregada. |
| Editar datos | TS.CP.3.2 | Se actualiza los datos con la información agregada. |
| Eliminar datos | TS.CP.3.3 | Se actualiza los datos con la información agregada. |

# BUSCAR USUARIO - ID: TS.CP.4

## **Identificador de especificación de diseño de prueba**

El identificador de registro contendrá el ID: **TS.CP.4**

| **Test Case** | **Test Case Description** | **Test-Case-Specification Identifier** |
| --- | --- | --- |
| BUSCAR USUARIO - ID: TS.CP.4 | Búsqueda de los hoteles mediante una cadena de texto | Especificado por el equipo de testing |

## **2. Características a probar**

Las características a probar son las siguientes:

* Buscar usuario

**3. Refinamiento del enfoque**

Este caso de prueba será evaluado mediante el ingreso de valores haciendo uso de las técnicas de:

1. Partición de equivalencia
2. Análisis de Valor límite

Estas dos técnicas son adecuadas para realizar pruebas a los formularios utilizados dentro de la aplicación.

La primera técnica será la que evaluará ciertas condiciones de entrada con un número específico, rango de valores o una condición lógica.

Con respecto a la técnica de Análisis del Valor Límite, que es una extensión de la técnica de Partición de equivalencia, es donde aplicaremos los parámetros de entrada de las características señaladas en el segundo punto.

Consiguientemente, crearemos un documento que contendrá cada registro de la prueba utilizada.

Para complementar las técnicas de caja negra se hará uso de las técnicas de caja

blanca, mediante las cuales se elaborará el diagrama de flujo, la complejidad ciclomática, la cobertura de sentencia y la cobertura de decisión de esta función a probar.

## **4. Identificación de pruebas**

| **Característica** | **ID de caso de prueba** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| Buscar usuario | TS.CP.4.1 | Buscar al usuario por su nombre |

## **5. Criterios de aceptación o desaprobación**

| **Característica** | **ID de caso de prueba** | **Criterio de Aprobación** |
| --- | --- | --- |
| Buscar usuario | TS.CP.4.1 | Se visualiza el hotel buscado |