
IIS 2021 - Requisitos - Clase 2

Luego de algunas entrevistas realizadas por el equipo de analistas al Product Owner (PO), los analistas describieron las principales funcionalidades del sistema para comenzar a analizar y validar los requisitos con el resto del equipo y el PO.

Además comenzaron a especificar las funcionalidades más prioritarias del sistema con casos de uso (CU).

Descripción del producto



Con el objetivo de fomentar la correcta alimentación de los estudiantes, la facultad promueve una nueva aplicación móvil llamada **HealthyFing**. El objetivo de la aplicación es la venta de comida sana, en modalidad delivery, con beneficios especiales para estudiantes de la Fing.

Al ingresar en la aplicación, se despliega un listado de todas las opciones de delivery mejor valoradas según la ubicación en la que se encuentra el usuario. En caso de que el usuario tenga el gps desactivado, la aplicación toma la última ubicación detectada por su teléfono celular.

El usuario podrá utilizar filtros para facilitar su búsqueda. Los filtros disponibles son: categoría de comida (carne, pescados, pastas, ensaladas o postres) y medio de pago (efectivo, tarjeta de crédito o ticket de alimentación). Además, el usuario podrá seleccionar una ubicación en el mapa y volver a filtrar.

A su vez, el usuario podrá seleccionar un delivery y agregar comida al pedido. Para cada nueva comida agregada al pedido, deberá seleccionar cantidad y, opcionalmente, aclaraciones.

Cuando el usuario decida finalizar la compra, deberá indicar la forma de pago y la dirección de envío. Al confirmar la compra, el usuario recibirá un correo electrónico con la hora estimada de recepción del pedido y precio. Si al momento de finalizar la compra el usuario no está autenticado en la aplicación, se le solicitará que se autentique.

Para poder acceder a la aplicación, en caso de ser estudiante de Fing, el usuario debe estar inscripto en alguna carrera brindada por la facultad y podrá acceder con la cédula de

identidad y la contraseña de Bedelía (que se le brinda al estudiante una vez inscripto a una carrera). En caso de no ser estudiante, por el momento, podrá ingresar mediante una cuenta de Google. Si el usuario es estudiante de facultad, obtendrá un 5% de descuento en todas sus compras.

Casos de uso

A continuación se especifican tres casos de uso: Ingresar a la aplicación HealthyFing, Buscar comida y Agregar comida al pedido.

Nombre:	Ingresar a la aplicación HealthyFing
Objetivo:	Iniciar sesión en la aplicación de HealthyFing para ingresar.
Actores:	Usuario estudiante.
Precondiciones:	La aplicación HealthyFing está disponible.
Descripción:	Permite que un usuario ingrese a la aplicación HealthyFing ingresando la cédula de identidad y la clave de bedelía asociada o mediante una cuenta de Google.
Flujo normal:	<ol style="list-style-type: none">1. El Sistema solicita que el usuario ingrese: ci y clave de bedelía.2. El Usuario ingresa los datos solicitados.3. El Sistema verifica que los datos ingresados sean válidos.
Flujos Alternativos:	<p>3A. Faltan datos</p> <p>3A.1. El Sistema informa que no se ingresaron todos los datos.</p> <p>3A.2. Vuelve al punto 1 del flujo normal.</p> <p>3B. Contraseña incorrecta</p> <p>3B.1. El Sistema informa que los datos son incorrectos.</p> <p>3B.2. Vuelve al punto 2 del flujo normal.</p> <p>3C. Usuario no estudia en Fing</p> <p>3C.1. El Sistema informa que los datos son incorrectos.</p> <p>3C.2. Vuelve al punto 2 del flujo normal.</p> <p>G1. Cancelar la operación</p> <p>G1. 1 El Usuario cancela la operación.</p> <p>G1.2 Fin CU.</p>
Poscondiciones:	La sesión del sistema queda con el usuario identificado.

Nombre:	Buscar comida
Objetivo: Consultar opciones de comida delivery en la aplicación móvil Healthy Fing.	
Actores: Usuario móvil	
Precondiciones:	
Descripción: El usuario desea consultar las opciones de delivery cercanas a su ubicación, pudiendo filtrar la búsqueda por categoría de comida, medio de pago. A su vez, puede seleccionar una ubicación en el mapa y aplicar de nuevo los filtros pero sobre esa ubicación.	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El Usuario ingresa a la aplicación móvil HealthyFing. 2. El Sistema despliega un listado con todos los deliverys ordenados según la valoración (mejor valorada primero) y la ubicación que se encuentra el usuario. 3. El usuario ingresa una categoría de comida y/o medio de pago. 4. El Sistema despliega una lista completa de deliverys que satisfacen el criterio de búsqueda y que entregan a la ubicación seleccionada por el usuario indicando: nombre del delivery, foto, calificación, distancia con respecto a la ubicación del usuario y tiempo estimado de entrega. 5. El Usuario selecciona un delivery de la lista. 6. Sistema despliega las comidas que vende el delivery: nombre, precio y una breve descripción. Si el usuario es estudiante de Fing, el precio que muestra tiene un 5% de descuento con respecto al precio de lista. 7. Fin CU. 	

Nombre:	Agregar comida al pedido
Objetivo: Agregar comidas a un pedido en la aplicación móvil HealthyFing.	
Actores: Usuario móvil	
Precondiciones: La aplicación HealthyFing está disponible	
Descripción: El usuario puede agregar comidas a un pedido desde la aplicación HealthyFing luego de haber seleccionado un delivery.	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. Incluye el CU "Buscar Comida" en el punto 7. 2. Usuario selecciona una comida y la cantidad deseada de la misma y selecciona añadir a pedido. 3. Sistema ingresa el producto al pedido e indica el importe total de las comidas en el mismo. 4. Fin CU. 	

Necesitamos tu ayuda:

1. Antes de enviar este documento al PO, necesitamos revisar y completar los casos de uso, entonces nos podés ayudar con:
 - a. Revisar los CUs y encontrar la mayor cantidad de errores (no podemos dejar que el PO los encuentre).
 - b. Ayuda a los analistas con la especificación de los flujos alternativos de los casos de uso “Buscar comida” y “Agregar comida al pedido”.

Recomendamos que repases la [Guía de casos de uso](#).

2. Los analistas quieren comenzar a especificar los requisitos a través de historias de usuario (HU) (no necesariamente para este proyecto) para evaluar los resultados de utilizar esta técnica para relevar y especificar requisitos. Para esto necesitamos que especifiques la funcionalidad de buscar delivery como HU, si podes incluir criterios de aceptación, ¡mucho mejor!