

# Sprint N°1

Sistema de reseñas de productos

Integrantes:	Ignacio Arros Daniela Assael Alejandro Díaz Cristóbal Isla Constanza Ramírez
Profesora:	Jocelyn Simmonds
Auxiliares:	Gonzalo Alarcón Cristian Salazar Florencia Yáñez

Fecha de entrega: 15 de mayo de 2023  
Santiago de Chile

# 1. Introducción

El siguiente informe detalla el desarrollo de un sistema de reseñas de productos, que tiene como objetivo ayudar a aquellas personas que están interesadas o consideran comprar un producto, a encontrar opiniones de otras personas que ya lo hayan comprado y/o usado.

La aplicación que se propone hacer permite a los usuarios crear, modificar y borrar reseñas de productos, ver las últimas reseñas creadas en el sistema, buscar reseñas por tipo de producto y/o autor, valorizar una reseña usando 1 a 5 estrellas, y por último crear, modificar o borrar comentarios acerca de las reseñas.

Para su creación, se utilizó Django, un framework de Python que permite acelerar el desarrollo de páginas web. Se dividió el trabajo total en dos sprints: el primero, el cual empezó la semana del 17 de abril y finalizó el 12 de Mayo, aborda todo lo que tenga relación al primer y segundo features mencionados, es decir, la creación, modificación y eliminación de reseñas y ver las últimas reseñas creadas. El segundo sprint se concentrará en implementar el resto de los features.

Para el primer sprint, fue necesario que el grupo se dividiera el trabajo en subtareas, así el desarrollo de las páginas se haría más rápido. Estas subtareas fueron:

1. Crear el modelo de usuario y definir sus permisos.
2. Crear el modelo de la reseña e implementar sus funcionalidades planteadas más poder listarlas en una página de reseñas por fecha de creación.
3. Crear páginas usando HTML y CSS (no en gran medida esta última) que permitan presentar sus funcionalidades al usuario, como páginas de inicio, registro, login y perfil de usuario, de reseñas y de la creación de estas.
4. Testear las funcionalidades creadas, es decir, testear las reseñas de productos y su visualización en las páginas de inicio de últimas reseñas.

A continuación se mostrará quién realizó cada tarea y si se pudieron realizar todas, el modelo de datos con el que ideamos las páginas web, y por último explicar el estado del proyecto usando screenshots de cada página web creada.

## 2. Backlog

Con respecto al backlog, a continuación se presenta el trabajo realizado por cada uno de los integrantes del grupo:

- Todxs:
  - Configuración del repositorio Github.
  - Configuración del proyecto Django.
  - Testeo de las funcionalidades de creación y borrado de reseñas.
  - Redacción de informe y presentación.
- Alejandro:
  - Creación del modelo de usuarios.
- Constanza:
  - Funcionalidad de listado de reseñas.
  - Creación de la pagina de inicio de la aplicación.
- Cristóbal:
  - Creación del modelo de reseñas.
  - Implementación de las funcionalidades de creación y borrado de reseñas.
- Daniela:
  - Creación de la pagina de registro, login y perfil de usuario de la aplicación.
- Ignacio:
  - Creación de la pagina de visualización e ingreso de reseñas.

Hubieron ciertas tareas que no fueron realizadas, o no fueron terminadas, como la definición de los permisos de los usuarios, o la implementación de la funcionalidad de modificación de una reseña. Atribuimos esto a que la mayor parte del tiempo del equipo se utilizó en el aprendizaje de las herramientas con las que trabajamos (Django).

Cabe recalcar que los nombres dados a las tareas en el backlog no fueron muy descriptivos. Esto condujo a confusiones en ciertos casos. Es por esto que para el próximo sprint utilizaremos nombres más descriptivos para las tareas.

### 3. Modelo de datos

En esta sección se discutirá el modelo de datos. El diagrama creado para este modelo fue el siguiente:

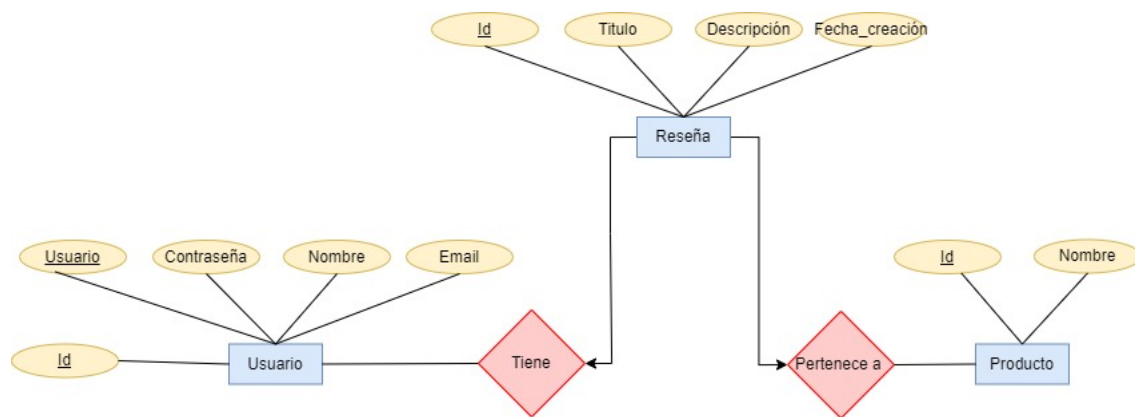


Figura 1: Diagrama del modelo de datos

En este diagrama se pueden contemplar 3 entidades principales: el usuario, la reseña y el producto. Esta primera entidad tiene 5 atributos: un id, un usuario, una contraseña, un nombre y un email. Los dos primeros son llaves de esta entidad, teniendo valores únicos que representan y diferencian a cada uno de los usuarios. El identificador es un atributo creado por Django al momento de crear un modelo. Luego, el usuario corresponde al nombre de usuario que elige el consumidor al momento de crear su cuenta. Este se usará en el futuro cuando quiera volver a ingresar a esta. La contraseña también es definida por el usuario cuando crea su cuenta y se le pide al momento de ingresar a ella. El nombre y email corresponden a el nombre real y correo electrónico de la persona dueña de la cuenta.

Luego, la reseña tiene 4 atributos: un id, un titulo, una descripción y un producto, siendo el id su llave. Al igual que para el usuario, el id es un valor creado por Django al momento de crear el modelo, otorgando un valor único para cada reseña. Por otro lado, el titulo y la descripción son definidas por el usuario al momento de ingresar una reseña, donde el titulo presenta de que trata a rasgos generales esta reseñas mientras que la descripción da información más detallada de esta. La fecha de creación se define a través del backend al momento que se ingresa una reseña a la base de datos, registrando el momento en que esto ocurrió.

Finalmente, el producto tiene dos atributos, un id y un nombre, siendo el id su llave. El id funciona igual que para las otras dos entidades mientras que el nombre describe los rasgos que identifican a cada producto.

Estas entidades se relacionan de la siguiente forma: un usuario puede tener múltiples reseñas, mientras que una reseña pertenece a un único usuario. Por otro lado, una reseña pertenece a un único producto, mientras que un producto puede tener múltiples reseñas distintas.

Este diagrama contempla las entidades y relaciones creadas durante este sprint, por lo que no se encuentra la totalidad de los elementos necesarios para que el proyecto este finalizado.

## 4. Avance del proyecto

El estado de avance del proyecto se puede describir mediante las siguientes imágenes:

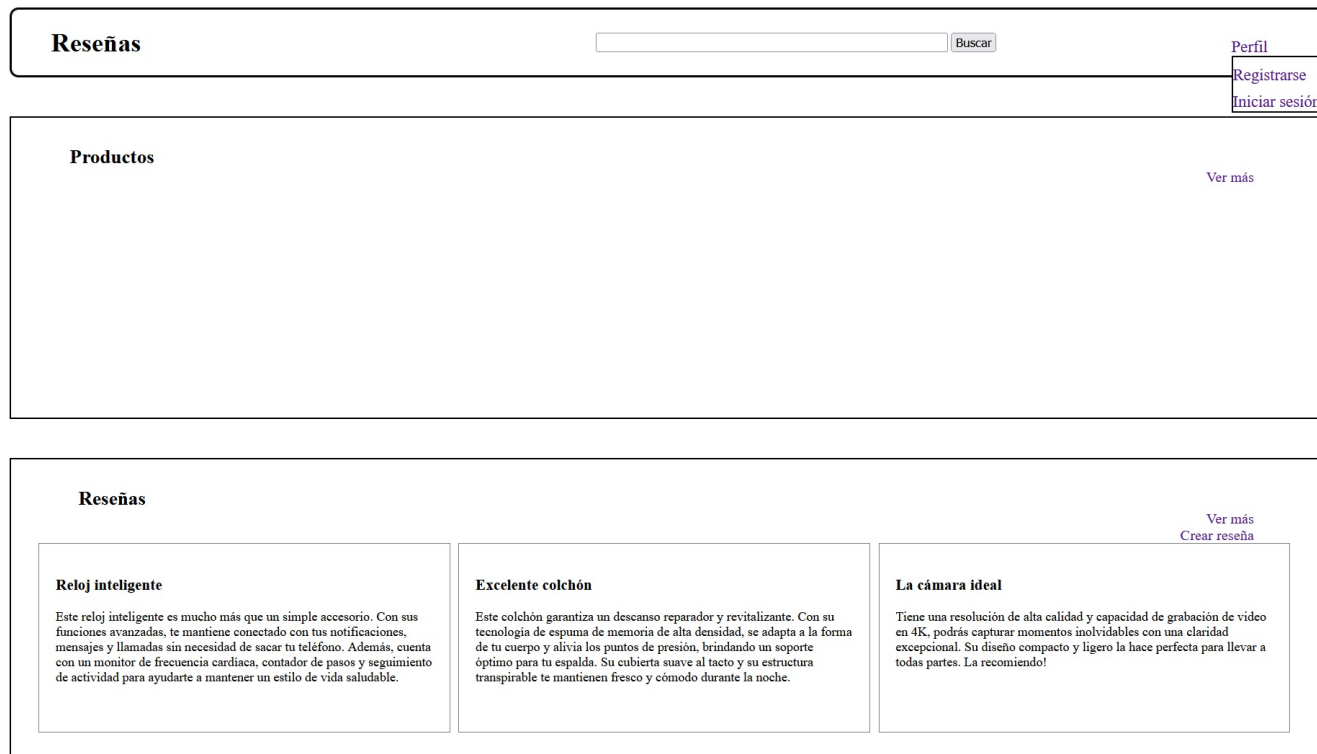


Figura 2: Página de inicio

Lo que se muestra en la Figura 2 es la página que el usuario encuentra al entrar al sitio web. Este muestra los productos que posee la página (que se implementarán en el sprint 2) y las reseñas más recientes, además de un buscador (se implementará también en el sprint2). Si se coloca el cursor del mouse en Perfil aparecen las opciones “Registrarse” e “Iniciar sesión”.

También al clicar en “Ver más” del recuadro de reseñas, el usuario se dirigirá a lo que se muestra en la Figura 7. Y si hace click en “Crear reseña”, se redirige a la página de la Figura 8.

## Reseñas

### Registro

Nombre de usuario:

Email:

Nombre:

Contraseña:

Confirma contraseña:

Figura 3: Página registro de nuevo usuario

En la Figura 3, se muestra lo que el usuario ve al apretar “Registrarse” en la página de inicio (cuando aún no se ha logueado a su usuario o cuando no tiene una cuenta). Se le pedirá que entregue un nombre de usuario, un email, su nombre real, contraseña y una confirmación de contraseña para su cuenta. Cuando se hace click en el botón registrarse y si es válido, redirige a la página de inicio automáticamente.

## Reseñas

### Iniciar sesión

Usuario:

Contraseña:

Figura 4: Página inicio sesión de usuario

En caso de que ya tenga una cuenta, puede seleccionar “Iniciar Sesión” para loguearse a su usuario, ingresando el nombre de usuario y contraseña correctamente.

<b>Reseñas</b>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>	<a href="#">Perfil</a>
			<a href="#">Ver perfil</a>
			<a href="#">Salir</a>

Figura 5: Opciones de Perfil en inicio después de iniciar sesión

Si se inició sesión correctamente al dirigirlo a la página de inicio, ya no aparecerán las opciones Perfil que antes, sino ahora las opciones “Ver perfil” y “Salir”, correspondiendo esta última a hacer un logout.

## Reseñas

### Mi perfil

Foto perfil

Usuario: usuario

Nombre: NombreUsuario

Email: usuario@gmail.com

### Mis reseñas

[Volver al inicio](#)

Figura 6: Página perfil de usuario

En la Figura 6 se aprecia lo que el usuario ve al hacer click en la opción “Ver perfil” que aparece en la imagen 5. En esta se muestra todo lo que ingreso al registrarse (menos su contraseña), una foto (funcionalidad no implementada aún) y la sección “Mis reseñas”, que ayuda al usuario a encontrar todas las reseñas que creó y que lo ayudará a futuro a verlas, modificarlas o borrarlas según lo que quiera hacer.

Reseñas

[RegistrarseIniciar sesiónSalir](#)

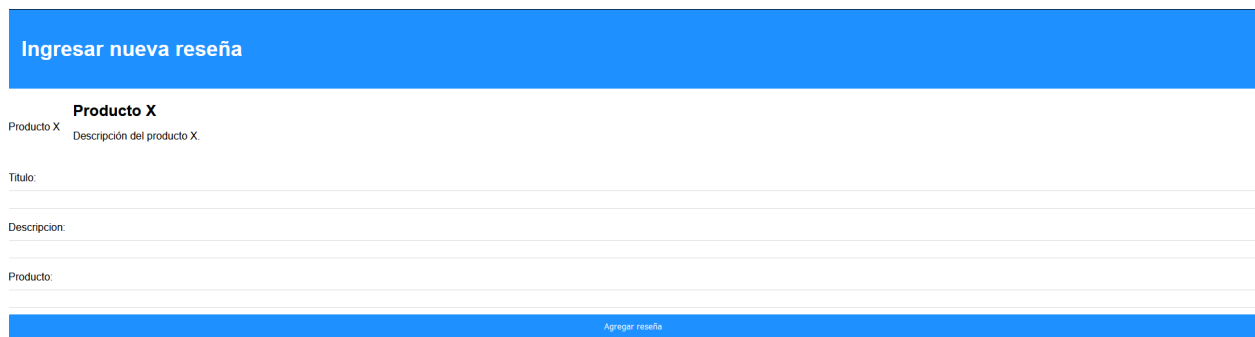
Reseñas más recientes

- Título: Reloj inteligente**  
 Descripción: Este reloj inteligente es mucho más que un simple accesorio. Con sus funciones avanzadas, te mantiene conectado con tus notificaciones, mensajes y llamadas sin necesidad de sacar tu teléfono. Además, cuenta con un monitor de frecuencia cardíaca, contador de pasos y seguimiento de actividad para ayudarte a mantener un estilo de vida saludable.  
 Fecha de creación: 14 de mayo de 2023 a las 18:55  
 Producto: Reloj  
[ELIMINAR](#)
- Título: Excelente colchón**  
 Descripción: Este colchón garantiza un descanso reparador y revitalizante. Con su tecnología de espuma de memoria de alta densidad, se adapta a la forma de tu cuerpo y alivia los puntos de presión, brindando un soporte óptimo para tu espalda. Su cubierta suave al tacto y su estructura transpirable te mantienen fresco y cómodo durante la noche.  
 Fecha de creación: 14 de mayo de 2023 a las 18:53  
 Producto: Colchón  
[ELIMINAR](#)
- Título: La cámara ideal**  
 Descripción: Tiene una resolución de alta calidad y capacidad de grabación de video en 4K, podrás capturar momentos inolvidables con una claridad excepcional. Su diseño compacto y ligero la hace perfecta para llevar a todas partes. La recomiendo!  
 Fecha de creación: 14 de mayo de 2023 a las 18:51  
 Producto: Cámara digital  
[ELIMINAR](#)

[1 Siguiente](#)

Figura 7: Página visualización de reseñas

Aquí se muestra la página que uno llega al clickear “Ver más” en la sección de Reseñas en la página de inicio. Este muestra las últimas reseñas que se ingresaron en el sistema, un feature importante que queríamos tener terminado para el fin de este sprint. Cada reseña tiene un título, una descripción, una fecha de creación, y un producto del cual se está reseñando. Estas reseñas se pueden eliminar (todo usuario puede hacerlo, así que no está 100 % implementado), pero no se pueden modificar. Las funcionalidades se tendrán que finalizar al inicio del segundo sprint. Además, estas últimas reseñas se encuentran ordenadas por fecha de creación de la más reciente a la menos, verificándose eso en la Figura anterior. Por último, al final se observa una paginación, el cual se actualiza según la cantidad de reseñas que hay en la base de datos, mostrándose por 3 por página. En este caso estamos en la página 1, y si se hace click en siguiente se verán las demás reseñas, estando en la página 2, con la opción de anterior para volver a la página 1 (la de la Figura).



**Ingresar nueva reseña**

**Producto X**  
Descripción del producto X.

Titulo:

Description:

Producto:

Agregar reseña

Figura 8: Página creación de nueva reseña

Por último, se muestra la página de creación de reseñas. Por el momento, solo se puede acceder en la página de inicio, aunque se planea que pueda ser accedida en casi todo momento para el fin del sprint 2. Aquí se muestra el Producto el cual se le hará la reseña, el título de la reseña y su descripción, y hay un botón que permite agregar la reseña al sistema una vez que todo este ingresado, redirigiendo a la página de inicio.