

# Proyecto Integrador

<b>Requerimientos</b>	<b>1</b>
<b>Puesta en Marcha</b>	<b>1</b>
<b>Sprint 1</b>	<b>2</b>
Rúbricas de valoración Sprint 1	3
<b>Sprint 2</b>	<b>4</b>
Rúbricas de valoración Sprint 2	5
<b>Entrega Final</b>	<b>5</b>

## Requerimientos

El objetivo de este proyecto es desarrollar una tienda de productos o servicios utilizando el marco de trabajo Scrum. La tienda deberá poder mostrar las siguientes páginas web como mínimo:

- Landing page.
- Quienes somos.
- Contacto.
- Galería de productos o servicios con posibilidad de acceder a la descripción de cada producto o servicio.
- Gestión de usuarios: login y registro de usuarios.

Desde la perspectiva de Backend se requiere inicialmente contar con el diagrama de clases y la correspondiente implementación en Python.

## Puesta en Marcha

Esta actividad formativa, de complejidad gradual y creciente, deberá llevarse a cabo por todos los estudiantes, mediante la supervisión de los docentes quienes orientarán la propuesta de acuerdo a las ideas innovadoras y/o de necesidades potenciales en el mundo actual.

Una vez conformados los grupos y definido el repositorio en github, deberán:

- 1- Definir los roles de los miembros del equipo Scrum (Scrum master y Developer team). Documentar en la Wiki del Proyecto.
- 2- Definir el nombre de la tienda virtual como así también, el producto o servicio a comercializar.
- 3- Plantear Historias de Usuarios en base a los requerimientos del proyecto teniendo en cuenta una redacción y nomenclatura adecuada, ej “#US01 Como usuario quiero registrarme en el sitio web para comprar uno o varios productos” y su respectivos criterios de aceptación. Pueden utilizar la siguiente plantilla: [Plantilla Historias de Usuario](#)
- 4- Definir la documentación del proyecto mediante el documento [IEEE830](#).
- 5- Crear un proyecto estilo kanban en Github.
- 6- Definir la estructura de páginas en la Wiki del repositorio en github a fin de poder documentar: Nombre y apellido de los integrantes del equipo como así también los roles de cada quién, registro de ceremonias de scrum: planning, review y retrospective (para esta última es importante publicar además el plan de mejora a ejecutar en la siguiente iteración), documento [IEEE830](#) del proyecto.

## Sprint 1

Fecha de entrega: Semana del 18/09

- **Frontend**

- Producción del sitio web de la tienda navegable con estructura HTML, semántica, estilos CSS y Bootstrap con un **mínimo de 3** páginas web inicialmente. (No es plantilla mockup, ni imagen). Páginas web candidatas: landing page, quienes somos, contacto, galería de productos con posibilidad de acceder a la descripción de cada producto o servicio.
- Responsive. Requerimiento fundamental.

- **Backend:**

- En relación a la **Abstracción**, se debe crear el Diagrama de Clases (modelo de objetos). Pueden usar como herramienta también <https://app.diagrams.net/>
- En relación a la **Modularización**, se debe construir las clases utilizando el lenguaje de programación en Python.
- En relación a la persistencia de los datos, se debe diseñar la base de datos (diseño conceptual, lógico y físico)

## Rúbricas de valoración Sprint 1

En relación al *Frontend*:

- ☐ Logra crear una estructura de carpetas de la web de manera prolija/ordenada y respetando reglas de nomenclatura en nombres de archivos y carpetas:
- ☐ Logra crear la estructura semántica en todas las páginas web de la aplicación web (etiquetas semánticas):
- ☐ Logra la navegación funcional de la web
- ☐ Logra agregar estilos CSS
- ☐ Logra el web responsive
- ☐ Logra integrar Bootstrap
- ☐ Pasa las validaciones de html y css de la W3C. Links: <https://validator.w3.org/> y <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
- ☐ Pasa las validaciones de Lighthouse. F12->Lighthouse.

En relación al *Backend*:

- ☐ Logra la abstracción a partir del diagrama de clases.
- ☐ Logra la modularización a partir del diagrama de clases implementado con Python.
- ☐ Logra diseñar la base de datos presentando el diseño conceptual, lógico y físico.

En relación a la *Gestión de Proyecto*:

- ☐ Logra definir issues a partir de las historias de usuario o bien de las tareas correspondientes al sprint 1.
- ☐ Logra definir un esquema de branching.

- ☐ Logra crear el milestone correspondiente al sprint.
- ☐ Logra realizar confirmaciones.
- ☐ Logra llevar actualizado el kanban del proyecto.
- ☐ Logra documentar las ceremonias de planning, review y retrospective.
- ☐ Logra mantener actualizado el documento de proyecto [IEEE830](#).

Aquellas puntos que se encuentren **EN PROCESO, NO LOGRADO y NO EVIDENCIA**, se suman a la entrega para el **SPRINT 2**.

**Todos los integrantes del equipo deberán colaborar con el proyecto mediante confirmaciones (commits) al código fuente y tareas (issues) asignados.**

**Solo se evaluará el código disponible en la rama main o master (entregable).**

## Sprint 2

Fecha de Entrega: Semana del 16/10

### • Frontend

- Producción del sitio web de la tienda navegable con estructura HTML, semántica, estilos CSS y Bootstrap (No es plantilla mockup, ni imagen). Páginas web requeridas como mínimo: landing page, quienes somos, contacto, galería de productos con posibilidad de acceder a la descripción de cada producto o servicio.
- Formularios login y registro con sus respectivas validaciones y mensajes personalizados al usuario. Ej. validar por tipos de inputs (text, number, email, date, select, según lo que se requiera), agregar maxlength y minlength en los campos nombres, apellido, si solicitan DNI, usar MIN=1000000 MAX=99999999, por ejemplo.

### • Backend

- Creación de la base de datos. Entregar script de la base de datos.
- Modelo de Caso de Uso de cada modularización.(1 mínimo. Ej. **CRUD de Producto o Servicio (Python)** y listado de productos, por ejemplo).

## Rúbricas de valoración Sprint 2

En relación al *Frontend*:

- ☐ Logra crear los formularios de login y registro con sus respectivas validaciones y mensajes personalizados al usuario.
- ☐ Pasa las validaciones de html y css de la W3C. Links:  
<https://validator.w3.org/> y <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
- ☐ Pasa las validaciones de Lighthouse. F12->Lighthouse.

En relación al *Backend*:

- ☐ Logra modelar un caso de uso (Python).
- ☐ Logra crear el CRUD de producto o servicio y listado.

En relación a la *Gestión de Proyecto*:

- ☐ Logra definir issues a partir de las historias de usuario o bien de las tareas correspondientes al sprint 2.
- ☐ Logra definir un esquema de branching.
- ☐ Logra crear el milestone correspondiente al sprint.
- ☐ Logra realizar confirmaciones.
- ☐ Logra llevar actualizado el kanban del proyecto.
- ☐ Logra documentar las ceremonias de planning, review y retrospective.
- ☐ Logra mantener actualizado el documento de proyecto [IEEE830](#).
- ☐ Logra documentar el proyecto mediante el archivo readme.

**Todos los integrantes del equipo deberán colaborar con el proyecto mediante confirmaciones (commits) al código fuente y tareas (issues) asignados.**

**Solo se evaluará el código disponible en la rama main o master (entregable).**

## Entrega Final

Fecha de Entrega: Semana 31/10

- ☐ Logra realizar el release en Github.
- ☐ Logra realizar el despliegue en Github Pages.
- ☐ Defensa (a definir).