



Proyecto II

Producto integrador

Producto integrador. El final del proceso

Objetivo: Presentar la documentación final y el producto desarrollado durante el proceso.

Estudiante: Andres Guadalupe Reyes Cabrera

Asesor: Betsabe Gabriela Muñoz Ledezma

UDGVIRTUAL

29 DE NOVIEMBRE 2023.

Contenido

Definición de roles	3
Asignación de Roles	3
Product Backlog	4-5
Fichas de Backlog.....	6-8
Link de repositorio de Github.....	9
Reporte de modificaciones.....	9-10
Referencia bibliográfica.....	10

Definición de roles

Rol	Definición
Product Owner (PO)	Este rol está representado por el administrador de la Empresa Petlatl Studio S.A de C.V., el cual, por medio de una serie de reuniones, fue el encargado de proporcionar los requerimientos y lógica sobre los procesos en la toma de pedidos, reporte de ventas, gestión de empleados, menú y promociones.
Scrum Master(SM)	Este rol está representado por el director de tesis, quien fue el encargado en liderar a todo el equipo guiando para que se cumplan las reglas y procesos de la metodología, eliminando aquellos impedimentos que no permitan el avance del proyecto y los objetivos establecidas.
Desarrollador	Los autores y desarrolladores del presente proyecto son quienes desempeñaron este rol y poseen suficientes habilidades, conocimientos y actitudes para solventar los requisitos entregados por el Product Owner y entregar resultados incrementables en periodos cortos de tiempo.

Asignación de Roles

Nombre	Rol
Agustín Perez Santiago	Scrum Master
Agustín Perez Santiago	Product Owner
Andrés Guadalupe Reyes Cabrera	Desarrollador

Identificador (ID) de la Historia	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión/ Esfuerzo	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios
HU01	Como usuario del sistema. Quiero poder llenar un formulario de registro básico. Para poder comprar en el negocio.	HU01 – Crear formulario de registro	Finalizada	1 día	1	1	N/A
HU02	Como usuario del sistema. Quiero navegar por el sitio web con fluidez y facilidad. Para poder deslizarme con rapidez sobre cada herramienta y páginas del contenido del sitio web.	HU02 – Fluidez en navegación	Finalizada	1 día	2	2	N/A
HU03	Como usuario del sistema. Quiero utilizar la herramienta para pagos en línea. Para poder comprar de forma segura en el negocio.	HU03 – Herramienta de pagos	No concluida	1 día	3	3	N/A
HU04	Como usuario del sistema. Quiero utilizar la herramienta de búsqueda en el sitio web. Para poder encontrar los productos por medio de filtros.	HU04 – Herramienta de búsqueda	No concluida	1 día	4	4	N/A
HU05	Como usuario del sistema. Quiero poder visualizar los productos disponibles del negocio. Para poder elegir con rapidez el producto deseado.	HU05 – Mostrar productos disponibles	No concluida	1 día	5	5	N/A
HU06	Como usuario del sistema. Quiero que sea fácil encontrar los elementos del sitio web, como la herramienta de pago, la herramienta de búsqueda, y el formulario de registro.	HU06 – Interacción con el sitio web	No concluida	1 día	6	6	N/A
HU07	Como usuario del sistema. Quiero utilizar la herramienta de chat web. Para poder interactuar con personal del negocio y resolver dudas antes de finalizar la compra.	HU07 – Herramienta de chat web	No concluida	1 día	7	7	N/A
HU08	Como usuario del sistema. Quiero utilizar el formulario para presupuesto. Para poder solicitar el costo de algún artículo bajo pedido.	HU08 – Formulario para presupuesto	No concluida	1 día	8	8	N/A
HU9	Como administrador, se necesita que en el sitio web del colaborador cuente con una subpágina después de la inicial las promociones del negocio, con la finalidad de muestras las promociones de la semana.	HU09 - Página de promociones.	No concluida	1 día	9	9	N/A
HU10	Como administrador, se necesita que el sitio web de la gestión de ordenes, una interfaz para el llenado de formulación para la generación de promociones, modificaciones y eliminación de promociones, con la finalidad que la misma será visualizada para el sitio web del cliente.	HU10 - Formulario de promociones	No concluida	1 día	10	10	N/A

HU11	Como administrador, se necesita que el sitio web de la gestión de pedidos tenga 3 usuarios en específico, "Administrador", "Asistente1" y "Asistente2", con la finalidad de gestión de actividades de la empresa.	HU11 - Gestión de Usuarios.	No concluida	1 día	11	11	N/A
HU12	Como administrador, se necesita que el sitio web de la gestión de pedidos se asignen permisos para crear usuarios en el sistema y asignarles sus datos y roles, con la finalidad de llevar el control de los usuarios que puedan entrar al sistema web.	HU12 - Licenciamiento de usuarios.	No concluida	1 día	12	12	N/A
HU13	Como administrador, se necesita que el sitio web de la gestión de pedidos tenga permisos para editar la información del personal como para cambio de roles y datos, con la finalidad de llevar un control en los usuarios.	HU13 - Edición de usuarios.	No concluida	1 día	13	13	N/A
HU14	Como administrador, se necesita que el sitio web de la gestión de pedidos tenga permisos para eliminar aquellos que ya no están presentes en el negocio, con la finalidad de liberar información en el sistema que ya no se requiere.	HU14 - Eliminación de usuarios.	No concluida	1 día	14	14	N/A
HU15	Como administrador, se necesita que el sitio web de la gestión de pedidos pueda ver estadísticas de las ventas realizadas diariamente, semanalmente, mensual, semestral y anual, con la finalidad de llevar un control de las ventas de negocio.	HU15 - Generación de estadística.	No concluida	1 día	15	15	N/A
HU16	Como administrador del negocio, se necesita que el sitio web de la gestión de pedidos tenga permisos para la eliminación de pedidos que por fuerzas mayor no pudieron ser procesadas, con la finalidad de liberar pedidos que no se pudieron efectuar.	HU16 - Eliminación de pedidos.	No concluida	1 día	16	16	N/A
HU17	Como usuario del sistema. Quiero que mi información esté protegida en todo momento. Para poder navegar en el sitio web con toda confianza.	HU17 – Seguridad para datos	No concluida	1 día	17	17	N/A
HU18	Como administrador, se necesita dos dominios para dos sitios web, con la finalidad de que un sitio web sea para la generación de pedidos por los clientes y el otro sitio web para la gestión y atención para los colaboradores de la empresa.	HU18 - Adquisición de dominio	No concluida	1 día	18	18	N/A

Nombre	Descripción
Administrador	Actor encargado de gestionar todo lo relacionado con el sistema de gestión. Además, puede modificar cualquier dato del sistema.
Asistente1	Actor encargado de asistir al cliente a través del chat web.
Asistente2	Actor encargado de asistir al cliente a través del formulario de presupuesto.
Cliente (usuario)	Persona que generaría pedidos mediante el sitio web para comprar.

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de historia	Responsable	Estado	Estimado original	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	Revisión del Sprint
HU01 – Crear formulario de registro															
Cuaderno de lineamientos de diseño: Tipo de letra, dimensiones de logos.	1	Desarrollador	Finalizado	4 hr.	1 hr.	1 hr.			1 hr.	1 hr.					FINALIZADO
Diseño del formulario de login.	5	Desarrollador	Finalizado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.		1 hr.	1 hr.			FINALIZADO
Diseño del encabezado.	5	Desarrollador	Finalizado	6 hr.	1 hr.	1 hr.			1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.		FINALIZADO
Diseño del campo Nombre.	1	Desarrollador	Finalizado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.				FINALIZADO
Diseño del campo correo electrónico.	1	Desarrollador	Finalizado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.			1 hr.		1 hr.		FINALIZADO
Las tonalidades de los colores del diseño se representarían entre la escala de amarillos y verdes con logo.	1	Desarrollador	Finalizado	2 hr.	1 hr.		1 hr.								FINALIZADO
Diseño del campo contraseña	1	Desarrollador	Finalizado	4 hr.	1 hr.	1 hr.			1 hr.		1 hr.				FINALIZADO
HU02 – Fluidez en navegación															
Estilizar todos los elementos con CSS.	5	Desarrollador	Finalizado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.			FINALIZADO
Mostrar el ícono de herramienta de búsqueda.	1	Desarrollador	Finalizado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.						1 hr.	FINALIZADO
El ícono del login debe desplegar los datos del usuario (perfil, dirección de envío).	8	Desarrollador	Finalizado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.		FINALIZADO
HU03 – Herramienta de pagos															
Mostrar una lista de artículos disponibles y bajo demanda en carrito de compra.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	
Mostrar el monto aproximado de días para la entrega y el costo de envío en el carrito de compra.	5	Desarrollador	No iniciado	10 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	
Mostrar el logo de las formas de pago disponibles (TDC y PayPal).	3	Desarrollador	No iniciado	10 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	
Vincular la operación a la base de datos para emitir el pedido del usuario.	1	Desarrollador	No iniciado	12 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	2 hr.	1 hr.	2 hr.	1 hr.	1 hr.	
Visualizar un mensaje de agradecimiento por la compra exitosa.	3	Desarrollador	No iniciado	12 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	2 hr.	1 hr.	2 hr.	1 hr.	1 hr.	
Crear el correo electronico de confirmación de la compra del usuario.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		
HU04 – Herramienta de búsqueda															
Se muestra lista con filtros de búsqueda por orden alfabético, por productos más vendidos y por reseñas.	3	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.		
Tipo de letra Arial, Helvetica, sans-serif y alinea el texto al centro con center. Mostrar logo.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		
Mostrar la opción de agregar al carrito de compras en cada artículo.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.		
Mostrar las compras del usuario.	3	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.			
Mostrar la lista de deseos del usuario.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.		
HU05 – Mostrar productos disponibles															
Mostrar una lista con los productos disponibles recientes.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.		1 hr.	
Mostrar una lista con los productos más vendidos.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		
Visualizar una lista con los productos con mejor reseña.	3	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.			
Mostrar una lista con los productos bajo demanda.	3	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.		
Mostrar una lista con el uso de los productos.	3	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		
HU06 – Interacción con el sitio web															
Mostrar en todo momento el ícono de agregar al carrito de comprar en cada producto.	1	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.		1 hr.		1 hr.		
Mostrar el encabezado con el logo del negocio.	5	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.					1 hr.		1 hr.	
Mostrar el menú del contenido en cada página donde el usuario navegue.	1	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.					
Estilizar con CSS cada sección del contenido.	3	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.		1 hr.		1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.		
Mostrar la herramienta de búsqueda en todo momento.	5	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.			
Mostrar los datos del negocio y el copyrigh en el pie de página.	3	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.			1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.		
Mostrar el login del usuario hasta que el usuario lo deshabilite.	1	Desarrollador	No iniciado	4 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.							
HU07 – Herramienta de chat web															
Mostrar un ícono de la herramienta en todo momento en la parte inferior derecha.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.		

Desplegar una pequeña ventana de chat para interactuar al dar clic en el ícono de la herramienta.	5	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		
La sesión del chat finaliza cuando el usuario abandone la conversación por más de 5 minutos sin interacción.	8	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		
Hacer que aparezca una leyenda en la parte inferior del chat donde avise al usuario del cierre del chat por inactividad.	1	Desarrollador	No iniciado	10 hr.	1 hr.	1 hr.	2 hr.	1 hr.	1 hr.	2 hr.	1 hr.	1 hr.			
Hacer que aparezca la opción de elegir el idioma de atención al momento de abrir la herramienta.	3	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.			
Mostrar una lista de preguntas frecuentes.	5	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.			
Mostrar un mensaje en la parte inferior de la herramienta cuando el asistente esté escribiendo.	1	Desarrollador	No iniciado	10 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	
HU08 – Formulario para presupuesto															
Mostrar el formulario de presupuesto en el menú de contenidos.	13	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.			
Hacer que aparezca un ícono de formulario de presupuesto dentro de la lista de carrito de compra	1	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.		1 hr.			
Mostrar un ícono de formulario de presupuesto dentro de la herramienta búsqueda.	1	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.				
Crear el formulario sencillo y que contenga datos básicos (Nombre, correo electrónico, dirección de envío, producto bajo demanda, un campo para comentarios).	3	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		
Vincular los datos ingresados por el usuario a la base de datos de usuarios registrados para facilitar el futuro acceso del usuario y completar la compra.	5	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.		
Mostrar un ícono del formulario de presupuesto en el pie de página antes de los datos del negocio.	5	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.		1 hr.			
HU09 – Página de promociones															
Creación de rutas lógicas para la página de promociones.	1	Desarrollador	No iniciado	4 hr.		1 hr.		1 hr.		1 hr.		1 hr.			
Creación de vista para la página de promociones.	5	Desarrollador	No iniciado	4 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.		1 hr.					
Estilizar elementos con CSS.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.			
HU10 – Formulario de promociones															
Creación de tabla de formularios.	13	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.			
Diseñar la estructura del formulario.	3	Desarrollador	No iniciado	6 hrs.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hrs.		1 hr.	1 hr.			
Considerar los tipos de campos adecuados para recopilar la información necesaria, como campos de texto, selección, casillas de verificación, botones de radio, etc.	3	Desarrollador	No iniciado	4 hrs.	1 hr.		1 hr.		1 hrs.	1 hr.					
Agrega etiquetas descriptivas a cada campo para indicar claramente qué se espera en cada uno.	8	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.				
Aplica CSS para dar formato al formulario y hacerlo atractivo visualmente.	1	Desarrollador	No iniciado	8 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.			
HU11 - Gestión de usuarios															
Creación de rutas lógicas para el Módulo de gestión de Usuarios.	3	Desarrollador	No iniciado	4 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.						
Creación de vista para el Módulo de gestión de Usuarios.	1	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.			
Creación de tablas correspondiente al módulo de gestión de Usuarios.	3	Desarrollador	No iniciado	4 hr.	1 hr.	1 hr.			1 hr.	1 hr.					
Generación de 3 estándares de usuarios "Administrador", "Asistente1" y "Asistente2"	5	Desarrollador	No iniciado	4 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.		1 hr.					
HU12 - Licenciamiento de usuarios															
Creación de tabla lógica para para la determinación de permisos.	1	Desarrollador	No iniciado	2 hr.		1 hr.	1 hr.								
Relacionar la tabla de permisos con la de usuarios.	3	Desarrollador	No iniciado	2 hr.		1 hr.	1 hr.								
HU13 - Edición de usuarios															
Asociar el registro de la tabla del usuario administrador a permisos de "Update" y "Insert"	1	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.	1 hr.		1 hr.	1 hr.			
Relación de tablas para distintos roles de usuarios.	5	Desarrollador	No iniciado	6 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.					
Creación de rutas lógicas para el Módulo de gestión de Usuarios.	3	Desarrollador	No iniciado	4 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.	1 hr.							
HU14 – Eliminación de usuarios															
Asociar la el registro del usuario administrador a permisos de "Delete"	5	Desarrollador	No iniciado	2 hr.	1 hr.			1 hr.							
Relación de tablas para distintos roles de usuarios.	3	Desarrollador	No iniciado	2 hr.	1 hr.			1 hr.							
Creación de rutas lógicas para el Módulo de gestión de Usuarios.	8	Desarrollador	No iniciado	2 hr.	1 hr.		1 hr.								
HU15 – Generación de estadística															

[illegible]

Reporte de las modificaciones realizadas

Link del repositorio en Github: <https://github.com/andreverneth/Petlatl.git>

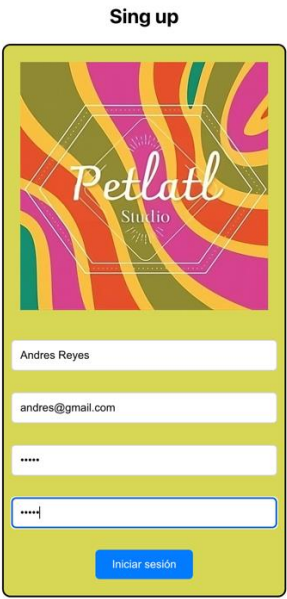
Ajustes que se tuvieron que hacer:

- Se reasignó un Sprint para cada una de las historias del Backlog para poder desarrollar cada tarea en tiempo y forma.
- Se revisó el desarrollo completo del Sprint, y de cada una de las tareas que conforman la Historia HU-01 del Backlog.
- Se hicieron pruebas de funcionalidad de cada tarea para supervisar el desarrollo del Sprint.
- Se sugirió por parte del cliente cambiar el fondo del Home a color vino tinto oscuro. Se quedó en espera para su realización y mostrarse en la siguiente reunion con el equipo Scrum.
- Se logró finalizar con cada uno de los objetivos de las tareas de la primer historia con el primer Sprint.
- Se supervisó el codigo del proyecto desarrollado en React, su funcionalidad y su acabado dentro del Sprint.
- Se organiza la siguiente reunion con el equipo Scrum para continuar con el siguiente Sprint.

Modificación:

- Se cambio el color del fondo del home de color azul a color vino oscuro como el cliente lo pidió.
- Se revisó la funcionalidad de las tareas de la historia HU02 Fluidez en navegación.
- Se supervisó el desarrollo del código en react.

Inicio del formulario:



Página Home de bienvenida al usuario(modificado):



Modificación:

- Se agregó la herramienta con su ícono de búsqueda a la página del Home de bienvenida del usuario. Siendo visible en todo momento al lado izquierdo debajo del logo de la empresa.
- Se modificó el color de la fuente en el mensaje de bienvenida de la página del Home del usuario registrado. El color que había era un color blanco, y se asignó un color gris plata para completar la modificación.
- Se redujó el tamaño del logo del Home de bienvenida del usuario.

Antes:



Después:



Modificación:

Se cambió el color del Home de bienvenida del usuario. De color vino oscuro a color violeta pastel. Esta modificación se realizó debido a la sugerencia que se obtuvo en la reunión de revisión a petición del cliente. Se conserva el mismo color de la tipografía.

Home(antes):



Home(después):



Referencia bibliográfica

Luque, Andres. (15 may. 2016). Ejercicio Product Backlog y Sprint Backlog.

<https://www.youtube.com/watch?v=ySJMHCI-8Uo>

CECyT Digital Harbor. (6 abr. 2018). El Sprint Backlog.

<https://www.youtube.com/watch?v=fztgMv5Gl8k>

Academia Join. (27/05/2015). Scrum Ejemplo Práctico de la Planeación del Sprint.

<https://www.youtube.com/watch?v=BNCDcGqYNwk&t=2s>

García N., Ernesto. (18 de 02 de 2019). ¡Construye tu primera aplicación web con ReactJS!

Recuperado de <https://medium.com/@ernestognw/construye-tu-primera-aplicaci%C3%B3n-web-con-reactjs-parte-1-4c8bcca3b9db>