

**Nombre del participante:** Johnny Palaguachi

**Indicaciones:**

- Una vez terminado el trabajo deberás entregarlo en la sección **“Tareas”** plataforma Canvas formato PDF.

**Instrucciones:**

1. Elige un proyecto en el que estés participando (o el último en el que hayas participado)

Proyecto: “Heaven” un sistema de tipo Ecommerce de descuentos y promociones.

2. Elabora el **project charter o especificación** de ese proyecto. Enfoca tu atención en lo siguiente:

**Objetivo:**

Desarrollar un sistema de gestión de suscripciones y promociones en línea, con diferentes roles de usuario (administrador, usuario empresa y usuario cliente), que garantice la verificación y cumplimiento de requisitos para las suscripciones, la generación de códigos QR únicos para cada suscripción, y la integración de pasarelas de pago (incluyendo un banco local de Chile y PayPal), con interfaces de usuario personalizadas para cada rol, con el fin de ofrecer a los clientes la posibilidad de adquirir ofertas y gestionar sus suscripciones de manera eficiente y segura, y permitir a las empresas verificar las suscripciones en tiendas físicas a través de códigos QR.

**Alcance:**

El alcance del proyecto incluye el desarrollo de un sistema de gestión de suscripciones y promociones en línea con tres roles de usuario distintos: administrador, usuario empresa y usuario cliente. Cada uno de estos roles tendrá un acceso y diseño de interfaz personalizado para sus funciones específicas.

El sistema generará un código QR único para cada suscripción realizada. Los clientes podrán mostrar este código QR en tiendas físicas de la empresa para verificar su suscripción y recibir los beneficios correspondientes.

El proyecto también abordará la integración de pasarelas de pago, incluyendo un banco local en Chile y PayPal, para facilitar las transacciones financieras relacionadas con las suscripciones y promociones.

El sistema permitirá a los usuarios cliente adquirir ofertas y gestionar sus suscripciones de manera eficiente y segura, al tiempo que ofrecerá a los administradores la capacidad de controlar los accesos de usuarios y la información que se muestra en la plataforma web.

#### Entregables:

- El software
- Manual de Uso

#### Beneficios:

-El sistema automatizará la verificación de requisitos para las suscripciones, lo que ahorra tiempo y esfuerzo en comparación con la verificación manual.

-Los administradores tendrán la capacidad de controlar y gestionar los accesos de usuarios, lo que garantiza la seguridad de la plataforma y evita el acceso no autorizado.

-Los usuarios clientes pueden adquirir ofertas y gestionar sus suscripciones de manera eficiente y segura, lo que mejora su experiencia y fomenta la retención.

-El sistema generará códigos QR únicos para cada suscripción, lo que facilita el seguimiento de las suscripciones y la verificación de la elegibilidad de los clientes para recibir beneficios.

-La integración de pasarelas de pago, incluyendo un banco local en Chile y PayPal, simplifica las transacciones financieras y proporciona flexibilidad a los usuarios en términos de métodos de pago.

-Eficiencia Operativa: Al automatizar tareas como la generación de códigos QR y la gestión de suscripciones, el sistema ahorra tiempo y recursos, lo que mejora la eficiencia operativa de la empresa.

Interacción Móvil: Considerar la accesibilidad y la optimización para dispositivos móviles, ya que muchos usuarios accederán al sistema a través de aplicaciones móviles.

### Conclusiones:

a. ¿Crees que pueden usar diferentes ciclos de vida?

Se uso el Ciclo de vida predictivo pero podemos aplicar cualquier tipo ciclo de vida.

b. Comparte tus opiniones sobre el ejercicio.

El ejercicio aborda un escenario realista y relevante. La creación de un sistema de gestión de suscripciones y promociones en línea es una tarea común en el desarrollo de software.

3. Llenar **project charter** de ese proyecto

---

## Especificación del proyecto

<b>Proyecto:</b>		"Heaven" un sistema de tipo Ecommerce de promociones		<b>Propietario:</b>		Johnny Palaguachi			
<b>Propósito:</b>				<b>Alcance:</b>		<b>Criterios de aceptación:</b>			
El propósito del proyecto es optimizar la gestión de suscripciones y promociones para empresas y clientes, mediante un sistema de software que automatiza procesos, verifica requisitos,				El alcance del proyecto incluye el desarrollo de un sistema de gestión de suscripciones y promociones en línea con tres roles de usuario distintos: administrador, usuario empresa y usuario cliente. Cada uno de estos roles tendrá un acceso y diseño de interfaz personalizado para sus funciones específicas.		-Los usuarios deben poder registrarse con éxito en el sistema. - Debe existir una autenticación segura para todos los roles. -Cada rol debe tener una interfaz personalizada y funcional. -El sistema debe generar códigos QR únicos para cada suscripción realizada. -Las pasarelas de pago, deben estar integradas y permitir			
<b>Metas Intermedias:</b>						<b>Entregables:</b>			
Propuestas para el diseño de la Arquitectura, Aprobacion del Acta de constitución ,Documentacion Inicial.						Entregables:  -El software  -Documentación  -Manual de Uso			
<b>Actividades</b>									
Reunión de Definición de Requisitos, Diseño de la Arquitectura, Desarrollo del Prototipo, Implementación de la Seguridad, Pruebas de Integración y Depuración.									
<b>Equipo:</b>			<b>Involucrados</b>			<b>Usuarios:</b>			
-Diseñador UI/UX -PM  - Programador Backend -Tester  -Programador FrontEnd			Cliente.  Area de Desarrollo.  Area de Administracion			Empleados Heaven  Clientes Heaven			
<b>Recursos:</b>			<b>Restricciones:</b>			<b>Riesgos:</b>			
-Miembros del Equipo del Desarrollo  -Equipos Personales de Cada de equipo			Presupuesto, Plazos, Recursos Humanos			Fallos en el Codigo, Fallas con la integración de Pago, Cambio de Economia del Mercado Chileno.			