**Plan de Proyecto**

*Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos*

GRUPO 3.8

Alberto Benitez Morales

David Sabugueiro Troya

Pablo Santos Pérez

Francisco Javier Vázquez Monge

Álvaro Paradas Borrego

FECHA: 02/10/2022

# Control de cambios

| **Versión** | **Fecha** | **Tipo** | **Responsables** | **Descripción** | **Motivación** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 02/10/22 | Inicio | Pablo | Primera versión del documento | Creación del documento. |
| 1.1 | 03/10/22 | Relleno | Alberto | Corrección del documento. | Rellenar los putos 4-9 |
| 1.2 | 10/10/22 | Corrección | Pablo | Puesta a punto a falta de rellenar líneas base | Revisión tras el seguimiento para un posible final de documento. |

# 

# 

# 

# Tabla de contenidos

[**Control de cambios**](#_heading=h.2s8eyo1) **2**

[**Tabla de contenidos**](#_heading=h.26in1rg) **3**

[**Objetivos**](#_heading=h.gydz53m1fjts) **4**

[**Requisitos**](#_heading=h.y95p7hga945b) **4**

[**Requisitos del producto:**](#_heading=h.y27lrpq57jcx) **4**

[**Requisitos del proyecto:**](#_heading=h.pospjtmc3v14) **5**

[**Requisitos de la organización (consultora):**](#_heading=h.10q05jgoqh8) **5**

[**Requisitos del proyecto según el nivel de complejidad elegido (B):**](#_heading=h.m18qzejx4hej) **6**

[**Enunciado del alcance**](#_heading=h.1lea8798tgdc) **6**

[**Ciclo de vida del proyecto**](#_heading=h.1z4kugussofl) **6**

[**Entregables**](#_heading=h.90my5acrui8y) **7**

[**Restricciones**](#_heading=h.tt72f8gxlgib) **7**

[**Criterios de aceptación**](#_heading=h.mkp5flw4cpi6) **8**

[**Metodología de desarrollo del producto**](#_heading=h.8fmmd2vysg0t) **8**

[**Métricas de calidad**](#_heading=h.svk6o5w6mrxt) **8**

# Objetivos

Los objetivos del proyecto son los siguiente:

| **ID** | **Título** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| OBJ-001 | Planificación y gestión | Planificación y gestión de una tienda web que permita al usuario customizar una bicicleta por componentes. |
| OBJ-002 | Ejecución | Realización de una solución funcional a lo definido en la planificación. |
| OBJ-003 | Aprendizaje | Estudio y uso de las diferentes tecnologías y herramientas para que el proyecto se desarrolle de manera correcta. |
| OBJ-004 | Cierre | Realizar de manera correcta el cierre formal del proyecto. |
| OBJ-005 | Experiencia del usuario | Guiar al usuario adecuadamente para que pueda experimentar una experiencia de compra completa. |

# Entregables

| **Fecha** | **Entrega** | **Entrega a través de:** |
| --- | --- | --- |
| 28/10/2022 | Plan de proyecto parcial | Enseñanza virtual |
| 13/12/2022 | Producto final | Enseñanza virtual |

# Ciclo de vida del proyecto

El proyecto consta de 5 fases: inicio, planificación, ejecución, ‘seguimiento y control’ y cierre.

En el inicio creamos el acta de constitución con las bases del proyecto y los acuerdos con el cliente.

Durante la planificación se desarrolla el Plan para la Dirección del Proyecto junto al alcance, los costes, las actividades a realizar y todo lo previo a la ejecución del proyecto.

En la ejecución se realiza el desarrollo del proyecto. Al terminar, se valora la calidad, el alcance y lo previamente acordado con el cliente (Seguimiento y control), lo cual, si tiene visto bueno por todas las partes interesadas, se procede al cierre del proyecto.

# Metodología del desarrollo

Para el desarrollo del proyecto, se procederá a utilizar el uso de metodologías ágiles, concretamente un uso adaptado de Scrum:

* Se realizarán tres Sprint (Iteraciones) durante el desarrollo, de una duración de una semana cada uno.
* Para cada Sprint se realizarán los artefactos y eventos correspondientes.
* Para el seguimiento del desarrollo se hará uso de estándares que lleven a una mejor mantenibilidad y rendimiento del código:
  + Cada tarea debe ser revisada por otro compañero antes de cerrarla.
  + Se hará uso de la refactorización, en la medida de lo posible.
  + Se harán las pruebas correspondientes a cada una de las tareas para así comprobar el funcionamiento y detectar fallos lo antes posible.

# Criterios de aceptación

Para cumplir las expectativas del cliente se deben cumplir los siguientes criterios:

| **Criterios de aceptación** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Requisitos de alto nivel | El proyecto cumple todos los requisitos acordados con el cliente. |
| Plazo | El proyecto cumple los plazos previamente dispuestos. |
| Alcance | El proyecto debe ser acorde con el alcance predefinido. |
| Documentación | Se debe entregar documentación completa del proyecto. |
| Aprobación | Visto bueno por todas las partes del proyecto |

# Líneas base:

## Línea base del alcance:

• Enunciado del alcance

• EDT

• Diccionario de la EDT

## Línea base del cronograma:

• Lista de hitos

• Cronograma

## Línea base de costes:

• Presupuesto