



# PLANIFICACION DEL DESARROLLO WEB



Jose David Cruz Arredondo  
3-F

## I. INTRODUCCION

En este documento, daré una breve explicación acerca de la planificación que se requiere para la realización de una página web, mencionando cada uno de los aspectos que la conforman y, además, agregare una pequeña definición de cada una y las tareas lo componen.

## II. PLANIFICACION

[1] La planificación de una aplicación web es un paso fundamental en el proceso de desarrollo:

### 1) Definir el propósito y los objetivos:

¿Cuál es el propósito principal de la aplicación web?  
¿Cuáles son los objetivos específicos que se quieren lograr con la aplicación?

### 2) Investigación de mercado y usuarios:

Realiza una investigación de mercado para comprender las necesidades de tus usuarios potenciales.  
Crea perfiles de usuario para identificar a tu audiencia objetivo y sus características demográficas, comportamientos y necesidades.

### 3) Diseño de la experiencia del usuario (UX):

Crea un mapa de experiencia del usuario que muestre cómo los usuarios navegarán por la aplicación y cómo interactuarán con ella.  
Diseña prototipos de la interfaz de usuario (UI) para visualizar cómo se verá la aplicación y cómo los usuarios



### 4) Monitoreo y mantenimiento:

Implementa herramientas de monitoreo para seguir de cerca el rendimiento de la aplicación y detectar problemas.  
Realiza actualizaciones periódicas de seguridad y mejoras de funcionalidad según los comentarios de los usuarios.

### 5) Funcionalidades y características:

Proporciona canales de soporte al cliente para ayudar a los usuarios con problemas o preguntas.

### 6) Tecnología y arquitectura:

Elige las tecnologías adecuadas para el desarrollo web, lenguajes de programación, bases de datos y frameworks.  
Diseña la arquitectura de la aplicación, incluyendo la estructura de la base de datos y el enrutamiento de URL.

### 7) Desarrollo y pruebas:

Desarrolla la aplicación web siguiendo las mejores prácticas de codificación.  
Realiza pruebas de calidad para asegurarte de que la aplicación funcione correctamente y esté libre de errores.

### 8) Seguridad:

Establece un proceso para gestionar y responder a las solicitudes de soporte.

### 9) Evaluación y mejora continua:

Recopila datos y métricas para evaluar el éxito de la aplicación en relación con sus objetivos.  
Utiliza los comentarios de los usuarios para realizar mejoras y agregar nuevas características.  
Implementa medidas de seguridad para proteger los datos de los usuarios y la aplicación en sí misma.  
Considera la autenticación de usuarios, la protección contra ataques de seguridad y la gestión de permisos.

### 10) Optimización de rendimiento:

Optimiza la velocidad y el rendimiento de la aplicación para garantizar una experiencia de usuario fluida.  
Minimiza el tiempo de carga de las páginas y optimiza la velocidad de respuesta.

### 11) Lanzamiento y despliegue:

Planea el lanzamiento de la aplicación web, lo que puede incluir una estrategia de marketing y comunicación.  
Despliega la aplicación en un entorno de producción accesible al público.

### III. REFERENCIAS

- [1] “¿Cómo planificar un proyecto web? fases y consejos para un proyecto exitoso”. appvizer.es. Accedido el 29 de septiembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.appvizer.es/revista/organizacionplanificacion/gestion-proyectos/proyecto-web>