



Universidad Tecnológica de Tijuana

**TSU. en Tecnologías de la Información
en Entornos Virtuales y Negocios Digitales**

Realizado por:

Gonzalez Hernández Cruz Omar

Profesor:

Parra Galaviz Ray Brunett

Materia:

Aplicaciones WEB

Actividad:

“investigación de Aplicaciones WEB”

Cuatrimestre: 3

Grupo: F

Fecha de realización

Martes 29 de agosto del 2023

Parcial:

Primero – Unidad 1



I. Planeación para Desarrollar Aplicaciones Web [1]

La planificación es una fase crítica en el proceso de desarrollo de aplicaciones web, ya que ayuda a establecer objetivos claros, estimar recursos y definir un camino para el éxito del proyecto.

Definición: La planificación es un paso esencial en el proceso de desarrollo de aplicaciones web. Implica establecer una estrategia para el proyecto, definir objetivos, identificar recursos necesarios y estimar el tiempo requerido para completar el proyecto de manera exitosa. Una planificación sólida ayuda a evitar problemas como retrasos, presupuestos excesivos y cambios de último minuto.

Importancia de la Planeación:

Objetivos Claros: La planificación establece los objetivos del proyecto y lo que se espera lograr. Esto proporciona dirección y enfoque a todo el equipo de desarrollo.

Estimación de Recursos: La planificación ayuda a determinar los recursos necesarios, como personal, tecnología y presupuesto, para llevar a cabo el proyecto.

Prevención de Problemas: Una planificación adecuada permite anticipar posibles desafíos y desarrollar estrategias para enfrentarlos, reduciendo así los riesgos en el proyecto.



Pasos en la Planeación:

Identificación de Stakeholders: Determinar quiénes son los interesados en el proyecto, incluyendo a los usuarios finales, los dueños del negocio y otros involucrados.

Definición de Requisitos: Establecer claramente qué funcionalidades y características debe tener la aplicación. Esto puede incluir aspectos como la experiencia del usuario, la seguridad y el rendimiento.

Definición de Alcance: Establecer los límites del proyecto, lo que se incluirá y lo que no. Esto ayuda a evitar que el proyecto se vuelva demasiado grande y poco manejable.

Estimación de Tiempo y Recursos: Estimar cuánto tiempo tomará cada fase del proyecto y qué recursos serán necesarios, como personal, hardware y software.

Creación del Plan de Desarrollo: Desglosar el proyecto en tareas más pequeñas y asignar responsabilidades. Puede involucrar el uso de metodologías ágiles como Scrum o Kanban.



Metodologías de Desarrollo y Planeación [2]

Scrum: Una metodología ágil que divide el proyecto en iteraciones llamadas "sprints". Cada sprint tiene un conjunto de tareas a completar dentro de un período de tiempo definido.

Kanban: Otro enfoque ágil que se centra en la visualización de las tareas a medida que avanzan a través del flujo de trabajo. Es especialmente útil para proyectos con cambios frecuentes.

Importancia Planeación para Desarrollar Aplicaciones Web

La planeación efectiva es un pilar fundamental en el desarrollo de aplicaciones web exitosas. Permite a los equipos establecer una base sólida, tomar decisiones informadas y trabajar de manera eficiente hacia la finalización del proyecto. Una planificación cuidadosa aumenta las posibilidades de entregar una aplicación web de alta calidad que cumpla con los requisitos y las expectativas de los stakeholders.

Referencias

- [1] <https://programacionweb1.wordpress.com/arquitectura/1-4-planificacion-de-aplicaciones-web/>.
- [2] asana.com/es/resources/project-management-methodologies.