



Nombre: Erick Alexander Rangel Urbina		Matricula: 1719110247
Herminio Martinez Dionisio		1719110493
Yael Garcia Franco		1719110736
Mauricio Guerra Gayosso		1719110703
Nombre del curso: Integradora I	Nombre del profesor: Netzer Gabriel Diaz Jaime	
Modulo: Desarrollo del proyecto de T. I	Actividad: 1-02 Plan de proyecto	
Fecha: Domingo 29 de noviembre del 2020		

Impacto

Es que podemos cumplir las necesidades esenciales de los para un correcto manejo de su información facilitando los medios que se usan para este fin de igual manera mejorar su experiencia del usuario, también facilita el registro de calificaciones, visualización de historial del usuario y generar referencias de pagos de la institución.

Y es que las PWA surgen con el fin de optimizar las páginas webs y poder ser adaptadas a cualquier tipo de dispositivo móvil ofreciendo la mejor experiencia de usuario.

Las ventajas de una página PWA:

- Funcionan en todos los navegadores.
- Se adapta a cualquier dispositivo.
- No necesitan conexión a internet.
- La interacción y su estilo es igual que en las aplicaciones nativas.
- Actualizables: no es necesario pasar por tiendas de aplicaciones, gracias al service worker.
- Son seguras gracias a su uso del protocolo TLS.
- Se encuentran fácilmente lo puedes hacer a través de cualquier buscador web.
- Son instalables y puedes guardar la PWA en tu pantalla de inicio tal y como lo haces con una aplicación nativa sin tener que hacerlo desde la tienda de aplicaciones.
- Puedes compartir su URL, por WhatsApp, Messenger, etc.
- Permiten enviar notificaciones push.

Estudio de mercado

Pues en el mercado existen instituciones que cuentan con este tipo de páginas PWA para el manejo de información de los estudiantes que pertenecen en la institución como visualización de historial entre otras.

Factibilidad de proyecto

Es importante tener este tipo de páginas en nuestra institución ya que es de este tipo de páginas como lo es las páginas PWA ayudaría a los Alumnos, Profesores, Directivos y Padres que les facilitara el manejo de información ya que es nuestra institución no cuenta con una aplicación móvil y con una página PWA ayudaría bastante sin necesidad de una conexión a internet y que el usuario tenga una mejor experiencia similar a una aplicación móvil.