

QuickAttend

Diseño de la aplicación

Profesor: Exequiel Wiedermann

Alumnos: Daniel Chavez, Rayen

Millahual, Santiago David Cappelluti y
Tomás Aza.

Fecha:18/06/2022

6to 1ra





Índice

- Introducción.

- Nicho de usuario.

- Diseño visual o de interfaz.

- Diseño de la información.

- Arq de la información.

- Diseño de la aplicación.

- Conclusión.



Introducción:

Dentro del labor diario de tomar asistencia de los alumnos en clase, no pasa desapercibido el tedioso trabajo realizado a mano y en papel por preceptores y profesores, el cual conlleva anotar estudiante por estudiante, curso por curso cada anotación, detalle, presente, ausente, etc.

Nuestra aplicación está diseñada para acompañar y facilitar de manera ágil este proceso con opciones y características adaptadas para ello con el lema “Few Taps and Done”, que refiere al rápido acceso a todas sus características con muy pocos toques.

QuickAttend tiene como rol poder anotar asistencias/inasistencias de alumnos según el curso y su división; A su vez, contempla los detalles de cada arribo de los estudiantes, optando por opciones de “Llegada tarde e inasistencia justificada (Más la opción de adjuntar foto por certificado)”. Permite anotar imprevistos del calendario que surgen a diario, ya sean jornadas, paros, feriados, etc.

La aplicación está adaptada para funcionar tanto para iOS como para Android y Web de forma gratuita adaptada para cualquier tipo de dispositivo.



Nicho de Usuario

QuickAttend está principalmente diseñada para profesores y preceptores que prefieren una alternativa al clásico papel y lapicera.

En una época con grandes avances tecnológicos, no está de más una alternativa que de forma portátil nos permita realizar un trabajo diario mucho más rápido en nuestro dispositivo móvil personal.

Incluso, es una pequeña, pero no menos importante ayuda al planeta, ya que no se desperdicia papel ni tinta con cada anotación a mano.



Diseño de la interfaz:

Cuando hablamos del diseño en nuestra aplicación buscamos principalmente mantener una simpleza y consistencia del estilo, a la vez que hacemos un gran énfasis en mantener un constante feedback de las acciones del usuario en la aplicación.

Estilo general: Buscamos mantener un estilo visualmente simple, que sea consistente y que sobre todo se sienta responsivo. Que cada acción que el usuario realice sepa que fue ejecutada y se provea visualmente de un agradable feedback.

Nombre: En el proceso de elegir el nombre para nuestra aplicación nos enfocamos en la descripción de la funcionalidad de la misma, es decir, en su rapidez y en su función principal, tomar asistencia de cada curso.

Color: La gama principal en nuestra aplicación consiste en ser muy simple, consiste en dos tonos, blanco y negro. Las razones por las que elegimos estos colores son las siguientes:

-Simpleza: Una paleta tan limitada nos otorga un equilibrio visual en la interfaz que una cromática más amplia no nos permite alcanzar.

-Alto contraste: Para desviar la atención del usuario a donde es necesario en cada pantalla, el contraste es una muy buena herramienta para lograrlo, y justamente los colores blanco y negro crean un perfecto contraste el uno con el otro.

-Psicología de ambos colores: El negro por su lado,

Iconos: En nuestra aplicación usaremos iconos que respeten la limitada paleta elegida para que combinen con el resto de la interfaz y así lograr consistencia en el diseño. Los iconos serán extraídos de la página llamada Icons8.

Ilustraciones: En algunas interfaces de presentación de la app se utilizarán ilustraciones en blanco y negro denotando alguna característica importante de el software. También serán extraídas de la página Icons8.



Diseño de la Información:

QuickAttend como fue mencionado previamente, tiene como objetivo final anotar las asistencias e inasistencias de los estudiantes por curso, contando con diversas opciones para el manejo de la información.

Dentro de la aplicación sus funciones son:

Gestión de cursos: La app permite crear y gestionar los cursos, asignarlos a los profesores correspondientes y manejar cada planilla de asistencia individualmente.

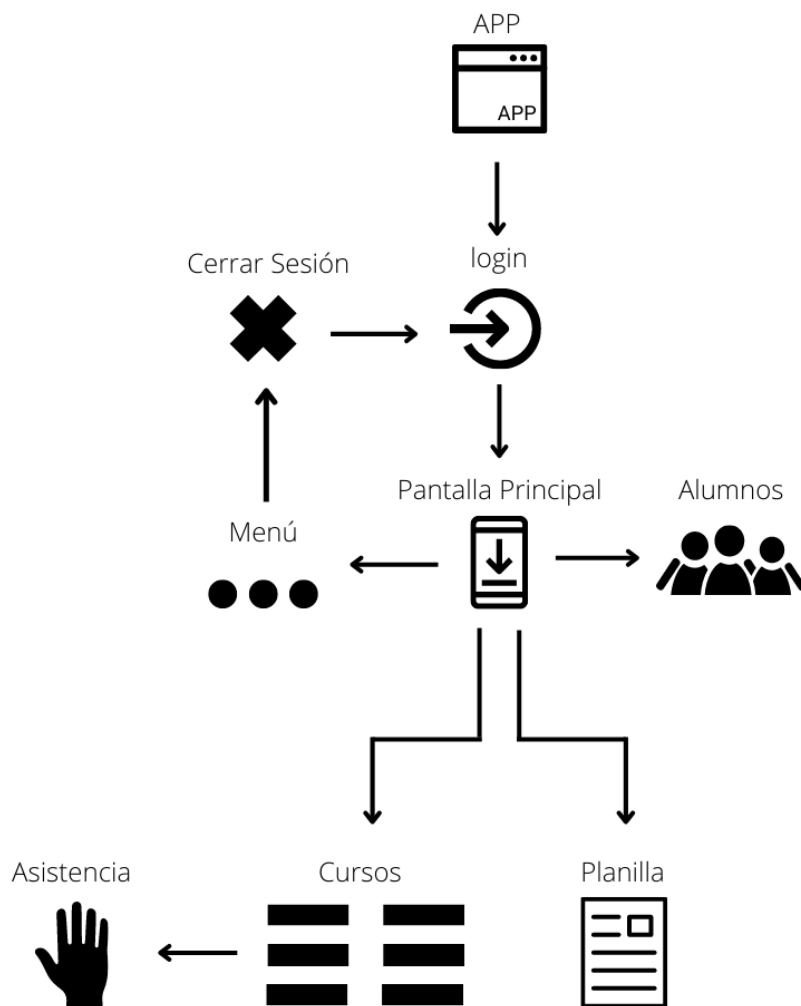
Gestión de estudiantes: Con el registro de alumnos vas a poder crear nuevos alumnos como preceptor o asignarle los ya registrados a tus cursos. También vas a poder buscar a los alumnos que requieras mediante filtros como Buscar por curso, Buscar por año de ingreso, Buscar por DNI, etc.

Planillas de asistencia automatizadas: Con el proceso de tomar asistencia diaria por curso, el sistema se encarga de formar planillas con los datos generados automáticamente.

Registro de asistencia diaria inteligente: Vas a poder tomar asistencia diaria por cada curso generando así una planilla temporal diaria que te permite ver y corregir los datos de los alumnos antes de ingresarlos a la planilla del mes.

Arquitectura de la información:

En nuestra aplicación priorizamos una organización limpia de la información llevando a un desarrollo y diseño de las interfaces de forma organizada y prolija, para que el usuario nunca se sienta atascado en la aplicación y así lograr un manejo ágil.





Diseño de la aplicación:

Para el diseño de nuestra aplicación, decidimos orientarnos en un modelo sencillo donde la base de su marcha y su objetivo, serán la velocidad. Quickattend se encarga de hacer un trabajo diario de forma ágil y sencilla, con suficientes opciones para conseguirlo y sentirse a gusto con su funcionamiento.



Conclusión:

Concluyendo este informe, podemos decir que nuestra aplicación tiene como objetivo principal la automatización de un proceso que siempre se hacía a papel y lápiz. Nosotros buscamos a través de una interfaz rápida y responsiva, otorgar una herramienta al usuario que haga su vida más fácil para gestionar planillas y que el tedioso y repetitivo proceso de tomar asistencia sea más llevadero para preceptores y profesores.