

14 de marzo de 2020

Jesus Ceacearo JIMENO, JOSE manuel terrero

CONVALID APP

2 DAM

Contenido

[Introducción 2](#_Toc35114308)

[Plan de empresa 2](#_Toc35114309)

[Aplicación web 3](#_Toc35114310)

[Aplicación Android 3](#_Toc35114311)

[Requisitos funcionales 3](#_Toc35114312)

# Introducción

Esta aplicación esta basada en el acceso y la salida de alumnos del centro escolar. Puesto que hay muchos alumnos en todas las ramas del instituto que tienen algunas asignaturas o módulos convalidados, el acceso y salidas del centro no es el mismo para todos.

Con esta aplicación queremos facilitar el trabajo a los trabajadores de dicho centro y al alumnado, acercarles a ambos la información necesaria en todo momento para poder tener claro que horas son las convalidadas de cada uno.

Los trabajadores podrán acceder a los horarios de los alumnos para comprobar las horas libres que tienen y si tienen permiso para poder salir en ellas del centro, puesto que hay alumnos que son menores de edad y aunque dispongan de dichas horas libres no podrían salir del centro sin autorización de sus tutores legales.

Los alumnos podrán acceder a la aplicación con su cuenta de correo electrónico corporativo facilitado por el centro. Con este correo podrán acceder a su horario día a día y les saldrán resaltadas las horas libres que tienen convalidadas.

# Plan de empresa

¿Por qué elegimos esta empresa?

Elegimos este negocio por la falta de una aplicación para controlar esta funcionalidad del centro educativo. Puesto que este aspecto se esta realizando con tarjetas impresas que los alumnos deben de portar con ellos y que no siempre llevan encima. De esta manera se podra realizar esta labor de una formas mas agil y eficaz.

¿Existe competencia?

No existe ninguna aplicación que controle este tipo de acción dentro del centro educativo.

¿Por qué motivos creemos que el producto se vendera?

Creemos que se vendera el produccto puesto que al no haber ninguna aplicación que realice esta actividad y facilita de forma muy eficaz la realizacion de este servicio a los trabajadores.

Puesto que de esta manera la seguridad de que ningun alumno estara fuera del centro en horas escolares sin tener permiso para ello.

Descripción detallada del sistema

Nuestra aplicación servirá para gestionar la entrada y salida de alumnos del centro para horas convalidadas. De esta manera el portero sabrá si tienen permiso o no dichos alumnos para la salida del centro.

Solo se podrá acceder a la aplicación con los correos corporativos (@triana.salesianos.edu) de esta manera solo podrán iniciar sesión los alumnos del colegio.

# Aplicación web

Con respecto a la aplicación web, servirá para gestionar la administración de la aplicación android, tanto para insertar cuentas de alumnos como horarios de clase y clases convalidadas de alumnos.

Al entrar en la aplicación web, te saldrá un formulario para poder loguearte. En dicha aplicación web solo podrán acceder los administradores, de esta manera podrán acceder a toda la gestión de la base de datos de la aplicación, para que tanto el conserje como los alumnos puedan acceder a los datos necesarios.

# Aplicación Android

Con respecto a la aplicación android, servirá para gestionar el acceso a datos tanto de los conserjes como los alumnos.

De esta manera los conserjes pueden acceder a los horarios de cada curso y a los datos de horarios convalidados para cada alumno en específico, y los alumnos podrán acceder a sus horarios para ver sus horas convalidadas.

Ambos usuarios podrán acceder a su perfil para poder ver sus datos.

# Requisitos funcionales

1. **Gestión de usuarios**
   1. **Alta de un usuario**: el administrador podrá dar de alta a los usuarios en su aplicación rellenando un formulario con sus datos.
   2. **Editar perfil**: esta opción la podrá utilizar el administrador para cambiar el curso del usuario o para cambiar su contraseña de acceso.
   3. **Eliminar usuario**: esta opción la podrá utilizar el administrador para eliminar antiguos alumnos del centro o aquellos alumnos que se han desmatriculado.
2. **Gestión de cursos**
   1. **Alta de un curso**: esta opción la podrá utilizar el administrador para dar de alta nuevos cursos en el centro.
   2. **Editar un curso**: esta opción la podrá utilizar el administrador para modificar un curso.
   3. **Eliminar un curso**: Esta opción la podrá utilizar el administrador para poder eliminar aquellos cursos que no existan en el centro.
3. **Gestión de módulos**
   1. **Alta de un módulo**: esta opción la podrá utilizar el administrador para dar de alta un nuevo módulo.
   2. **Editar un módulo**: esta opción la podrá utilizar el administrador para poder modificar un módulo.
   3. **Eliminar un módulo**: esta opción la podrá utilizar el administrador para poder eliminar un módulo.