Sistema de registro de asistencia

Propuesta de Proyecto

Grupo Uno

# Problema Por Resolver:

* Los profesores pierden de 5 a 10 min por clases tomando lista.
* El estudiante frecuentemente no tiene claro el tiempo para volver del receso.

# Propuesta de sistema:

Una aplicación que automatiza la toma de asistencia tanto al iniciar las clases como al regreso del receso. El mismo servirá para notificar al estudiante y/o padre que la clase inicio y no está presente.

# Flujo de operación:

1. El profesor crea una clase
2. El profesor proyecta una página con:
   1. Un código QR
   2. Una cuenta regresiva para el inicio de clases y poder hacer el escaneo
3. El sistema automáticamente habilita la toma de asistencia
4. El estudiante escanea un código QR e ingresa su código identificador
5. Pasado la lista se notifica a los que fueron marcados como ausentes vía:
   1. WhatsApp
   2. Correo electrónico

Esto por aquello de que el estudiante:

1. Fue marcado ausente por error
2. Se confundió con el horario/tiempos
3. [Opcional] El profesor manualmente ajusta la asistencia
4. [Opcional] El estudiante verifica el estatus de su asistencia
5. El profesor genera un reporte

# Diagrama de Entidad de Relaciones:

<https://dbdiagram.io/d/63d042c0296d97641d7bdd76>

