

## PRIMER EXAMEN PARCIAL SW1

### Situación Problemática

El contexto ocurre dentro de los eventos sociales, como graduaciones, matrimonios, premiaciones. Cuando hay estos tipos de eventos sociales ocurren situaciones naturales como las fotografías. La gente se toma foto, al evento asisten uno o mas fotografos cuyo objetivo es vender las fotos. A veces resulta incomodo tener que estar comprando o vendiendo las fotos durante el evento, puede ser que se este muy ocupado para comprar, o no hay cambio, o no encuentra al fotografo que tomó la foto. Entonces es complicado porque no se sabe quien toma la foto.

El punto es que se quiere encontrar una solucion que mejore esta situacion. Se necesita registrar fotos de parte del fotografo y los asistentes al evento necesitan encontrar estas fotografias.

En primer lugar la situacion podria facilmente reducir la figura esa de estar negociando la foto en el evento o que fue al evento y se perdió la foto.

Una especie de plataforma en la cual se van a **suscribir a fotografos** o estudios fotograficos, y ellos van a tener **su respectivo catalogo de fotos**, que estaran organizados por algun criterio, como evento. Los fotografos podran ofertar sus fotos a traves de esta plataforma. El fotografo podrá subir o publicar las fotos que ha tomado para ofertarlas.

Las personas tambien pueden suscribirse a la plataforma, tendran un perfil para facilitar algun aspecto de uso de la aplicacion se deberán subir una o 3 fotos y asegurarse de que es la misma persona.

Cada persona que asista al evento deberá estar suscrito al evento o plataforma.

No debo mirar todas las fotos habidas y por haber

3 tipos de usuario: fotografo, gente que compra la foto, organizador del evento.

organizador del evento, contrata los servicios del fotografo de la plataforma. Al momento de contratar al fotografo se definen datos como la fecha, la hora, el lugar. En ese momento, la plataforma generará un qr con los datos del evento, que permitira identificar las fotos que pertenecen al evento. Aquellos que están interesados en las fotos con el qr las podrá encontrar.

Los fotografos asignados asisten al evento y ellos toman fotos a quien vean conveniente y durante el evento no ocurre la venta de fotos. Solo se toman las fotos. El fotografo cuando lo vea conveniente va a proceder a publicar utilizando el mismo qr subirá las fotos. Una vez que cargó las fotografias ocurriran dos situaciones:

- La foto se sube y se carga en los respectivos catalogos (aplicacion web)
- En pleno proceso de cargar las fotos, corre algun proceso que va buscando personas que están registradas como usuarios en la aplicacion. Cuando una o mas de ellas estan registradas, el usuario recibirá una notificacion en la aplicacion movil donde le dice que tiene una foto. Si no le ha llegado es porque no le han sacado foto.

Una segunda manera de como el cliente final pueda conseguir su foto es buscandola, puede ocurrir que no le llego la notificacion. Lo que hace es entrar a la aplicacion y con el qr va a ver el catalogo de dicho evento. Al momento en que el fotografo sube la foto debe asignar ciertos privilegios a las fotos ya sea por paquete o catalogo, como privacidad, solo puede ser vista por aquellas personas que tienen el qr o pueden ser vista solo por las

personas que aparecen en la foto o son publicas. El usuario final cuando esta navegando en la plataforma podrá ver las fotos publicas, las del evento o en las que aparece el usuario. Se supone que se debe poder comprar la foto a traves de la aplicacion, por detras aparecerá un ecommerce donde se podrá vender la foto.

Apareceran ciertas consideraciones como ver la foto, pero no será publicada la foto con alto grado de resolucion o colocar una especie de marca de agua, el usuario podrá ver la foto pero no estara en las condiciones en las que la necesita.

Luego sucede que puede comprar las fotos digitales o la pueden imprimir y enviarla a su casa.

Los pagos serán a traves de transferencia, qr, pago contra entrega, tarjeta, cerrar la transaccion y cerrar la venta. Si es digital se enviará un enlace donde el usuario entrará y podrá descargarla.

#### DETALLES A TOMAR EN CUENTA

- almacenar una foto con una resolución muy buena, se deben buscar servidores apropiados para dicha aplicacion porque pesan demasiado.
- Cuando se muestren los catalogos de las fotos, no se mostraran las fotos originales, si no que debe haber algun mecanismo que la haga mas liviana para mejorar la eficiencia.
- Lado web, subir y publicar las fotos y para hacer las compras
- Lado movil, ver las fotos, recibir alertas o notificaciones cuando el fotografo publica fotos en la cual aparecemos.

#### FECHA DE ENTREGA

11 DE OCTUBRE A LAS 16:00 hrs

trabajar usando SCRUM y C4

utilizar y reusar frameworks que aceleren la productividad

#### RESTRICCIONES

- Para el caso de la aplicación web, tomar en cuenta de trabajar sobre el enfoque de aplicaciones web progresivas. PHP, Python, Angular, Laravel
- Para el caso de movil, asegurarse de que sea portable para android, ios. React Native o Flutter
- No usar MySql
- Buscar una infraestructura que está pensada para almacenar volúmenes de datos grandes. AWS, S3, Google Cloud, Azure
- Todo online, las aplicaciones no deben de estar en el app store o play store
- Utilizar servicios de IA, reconocimiento o procesamiento de imagenes.

No pueden haber dos aplicaciones iguales