

Fecha Límite

19/06

Planeación básica por semanas.

26-01: Nada, full trabajo y horas extra para el desarrollo.

02-08: Diagnósticos e investigación, documentación inicial (boceto)

09-15: Diagramas generales (casos de uso, secuencia, requerimientos y/o otros) + AVANCES varios.

16-19: Revisión general + Detalles.

Plazos y días sujetos a cambios según avances

↓ QUÉ SE PIDE ↓

- Documento de requerimientos (Lojo no hay stakeholders)
- Diagramas UML (casos de uso, secuencia, C-R, modelo C-R, y demás) para flujos de negocio. 88.2%
- Plan de implementación
- Manual de usuario \rightarrow (Asegurar Ley 21.459) \rightarrow DREAB
- (Opcional) Prototipo óptico en GitHub \rightarrow solo interfares

Entrega: documentación + diagramas, intro + conclusiones.

Distribuidos: plan de implementación ?, tiempo.



Opción 1 per sobre la 2 al basar-se en la android, se argumenta per què més adientat

Requerimientos F y NF (Usa de prueba)

Funcionalos

- Permite registro de usuario con RUT, nombre, correo, contraseña y teléfono → (quizás para doble autenticación) *
- Permite al usuario hacer reservas (hora, día, personas)
- Mostrar menús para las reservas o "vive la carta"
- Cancelar reservas, o modificarlas.
- Eliminar datos y su cuenta (doble autenticación aquí) ^{ley 21459}
- Modificar datos del usuario (doble autenticación aquí).
- Gestionar los menú (admin y/o trabajador)
- Permitir visualizar reservas, gestionarlos. (ADM + Trabajador)
- Gestionar roles: usuario, administrador, trabajador, etc.
- Registrarse usando e-mail o usuarios, (Trabajador).
- Envío de notificaciones o avisos → datos (correo)
→ enviar datos, nota, etc.
avisos de punto
↳ NO funcional

No personales:

(bcrypt, Argon2, etc)

- Contra ~~salt~~ almacenadas con hash ~~segundo~~ y salt.
- Comunicación APP-Servidor cifrada en HTTPS / TLS. (Grado mayor)
- Sanitize entradas para evitar inyección y XSS. → importante
- Control de acceso por roles (usuario, trabajador, admin, otros).
- Registro de eventos y acceso, para auditorías o revisiones.
- Log-out por inactividad (15m, 30m, 1 hora, etc)
- Permitir reinicio de dispositivos y eliminación. (ex 21.459)
- Compatibilidad con principales OS móviles (Problema poco ^{iOS} ~~Android~~)
- Estar disponible todo el tiempo (o sea parte, 99%)
- Realizar copias de seguridad. (base de datos a disco)
- Bloquear múltiples intentos fallidos de ingreso (logeo por persona).
- Mostrar mensajes genéricos (evitar mostrar ~~detalles~~ sensibles) ↳ ~~detalles~~.
- Auditear cambios hechos por Trabajadores y Administradores.
- Eliminación permanente de datos por ley 21.459
- Autenticación a doble factor: → Trabajadores ↳ Administradores.
- Algun otro modo.

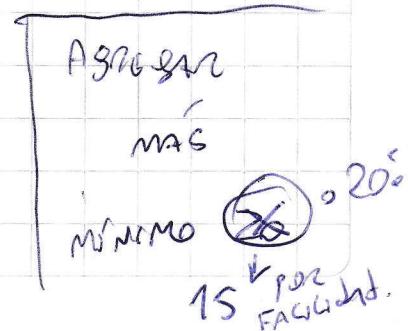
Entrar en	2º usuario (al cambiar datos)
seguridad	!

 ↳ Administradores.

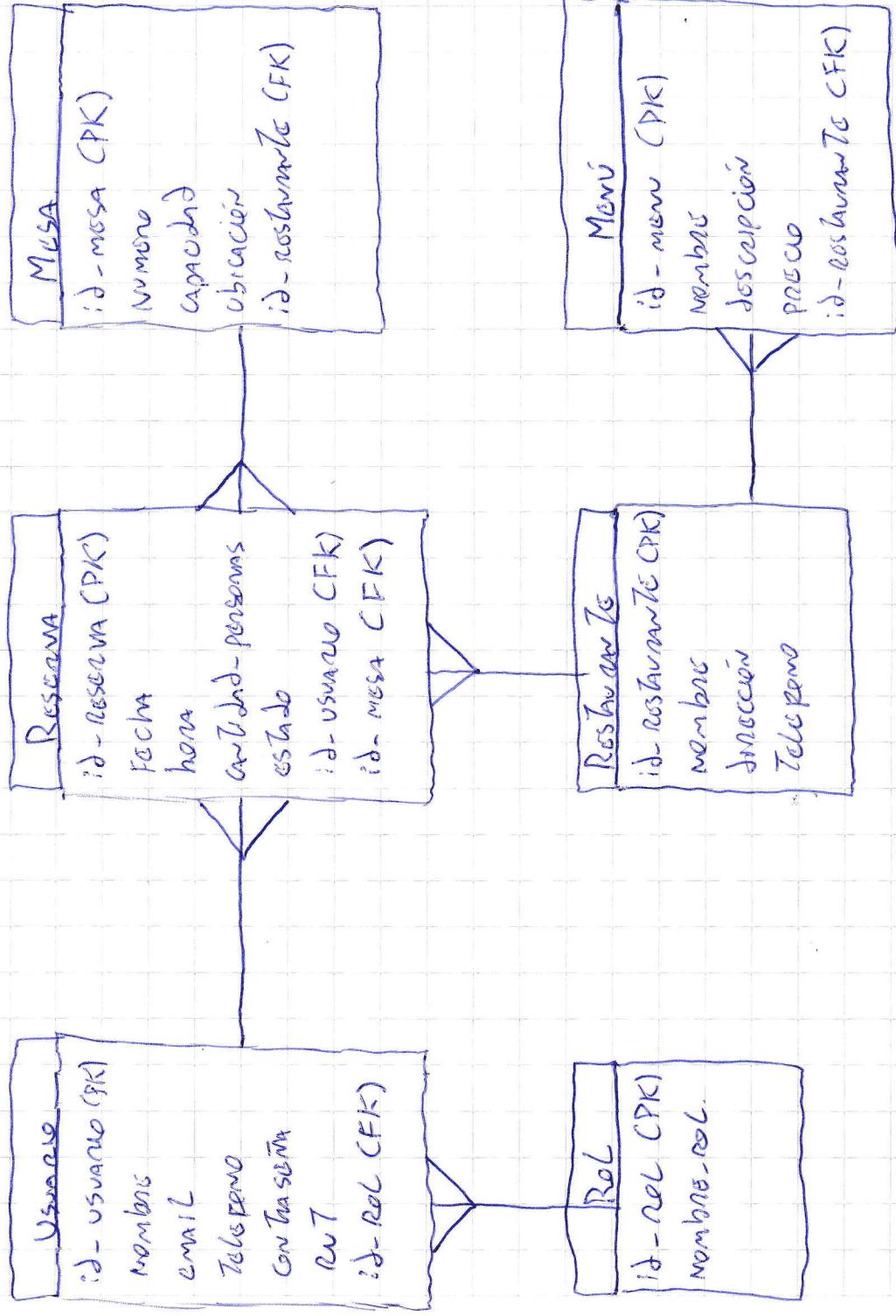
Phw für Phwbs

Dividir en casos:

- Registro.
- Inicio de sesiones
- Modificaciones
- Creación de usuarios
- Eliminación de cuenta / datos
- Prueba de autorización doble sesión → importante!
- Mensajes de errores.
- Backup del sistema.
- Ingresos no autorizados
- Ingreso a rol o función no autorizada.
- Solitudes denegadas por ley,
- Entrada por XSS
- Entrada por HTTP.
- Entrada por fuerza bruta / bots.



M.C.R.



Note ambian. A:

PK - ID, Mesa-ID - Foreign Key
 ↳ Primary Key Restaurante-ID, Restaurante-ID.

Costo facilita al modelo Físico & Objetivo.

Modelo Físico de datos.

Usuarios
+ PK-ID: INT(12)
+ Nombre: Varchar(40)
+ Email: Varchar(100)
+ Telefono: Varchar(30)
+ Contraseña: Varchar(20)
+ RUT: Varchar(30)
+ Rol-ID: CFK, INT)

ROL
+ PK-ID: INT(12)
+ Nombre-rol: Varchar(30)

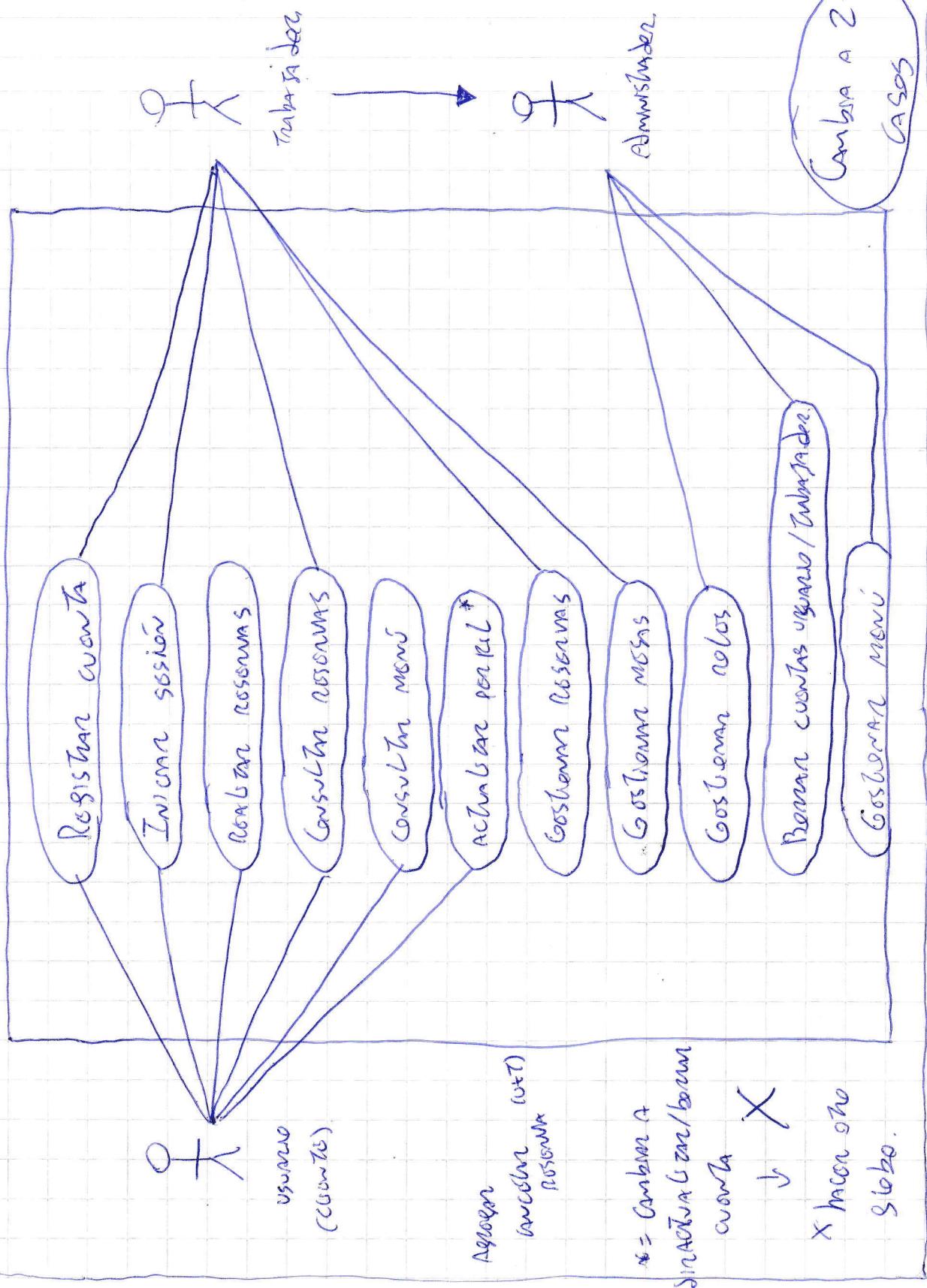
RESERVA
+ PK-ID: INT(12)
+ Fecha: DATE
+ Hora: TIME
+ cantidad-personas: INT(3)
+ Estado: Varchar(50)
+ usuario-ID: CFK, INT)
+ MESA-ID: CFK, INT)

RESTAURANTE
+ PK-ID: INT(12)
+ nombre: Varchar(50)
+ dirección: Varchar(200)
+ Telefono: Varchar(30)
+ restaurante-ID: CFK, INT)

MESA
+ PK-ID: INT(12)
+ Numero: INT(12)
+ Capacidad: INT(12)
+ ubicacion: Varchar(50)
+ restaurante-ID: CFK, INT)

MENU
+ PK-ID: INT(12)
+ nombre: Varchar(50)
+ descripción: Varchar(255)
+ Precio: Varchar(20)
+ restaurante-ID: CFK, INT)

Case Study:
uso app para personas



Diseñant secuencia de proceso

Sistema de Reservas

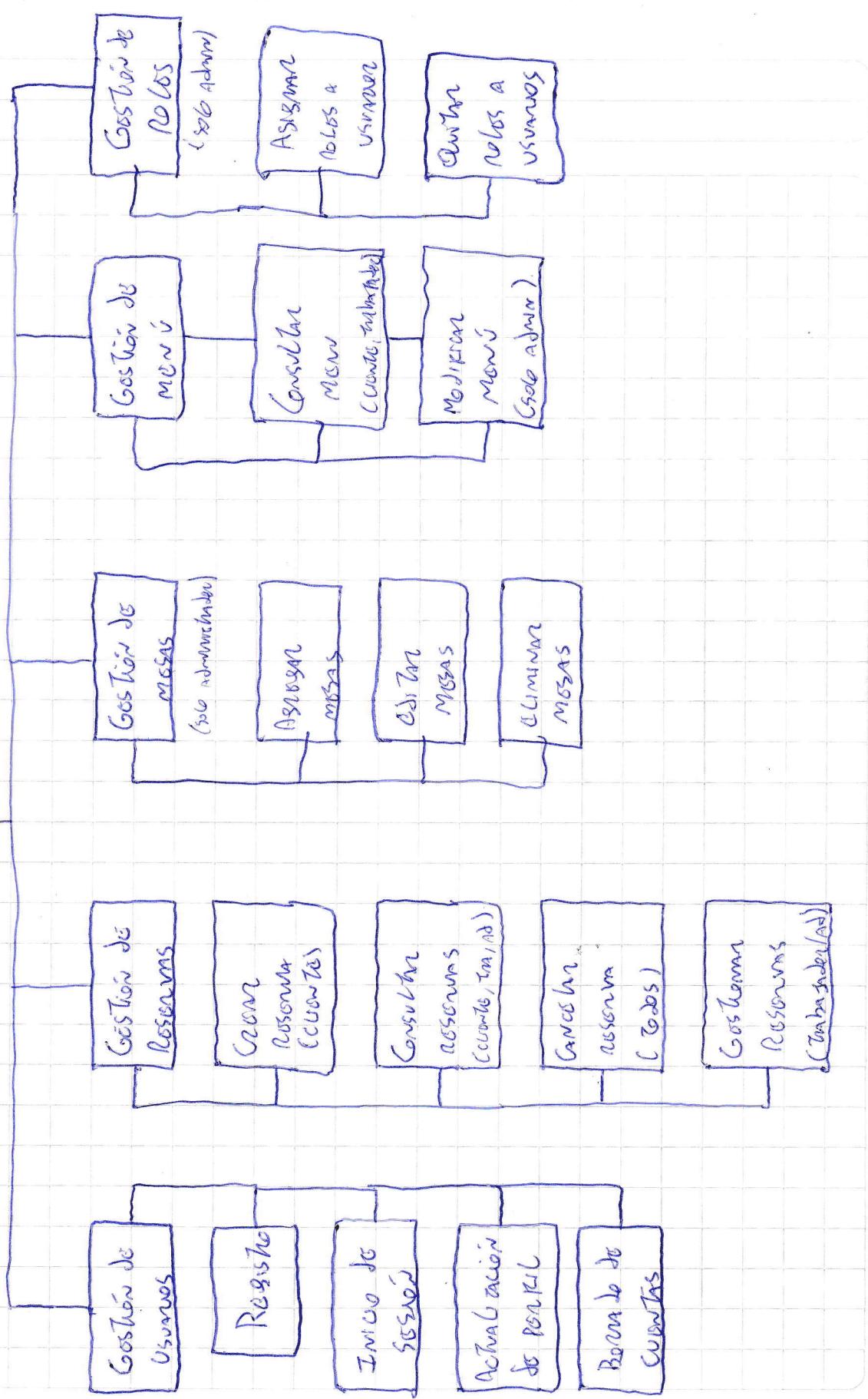
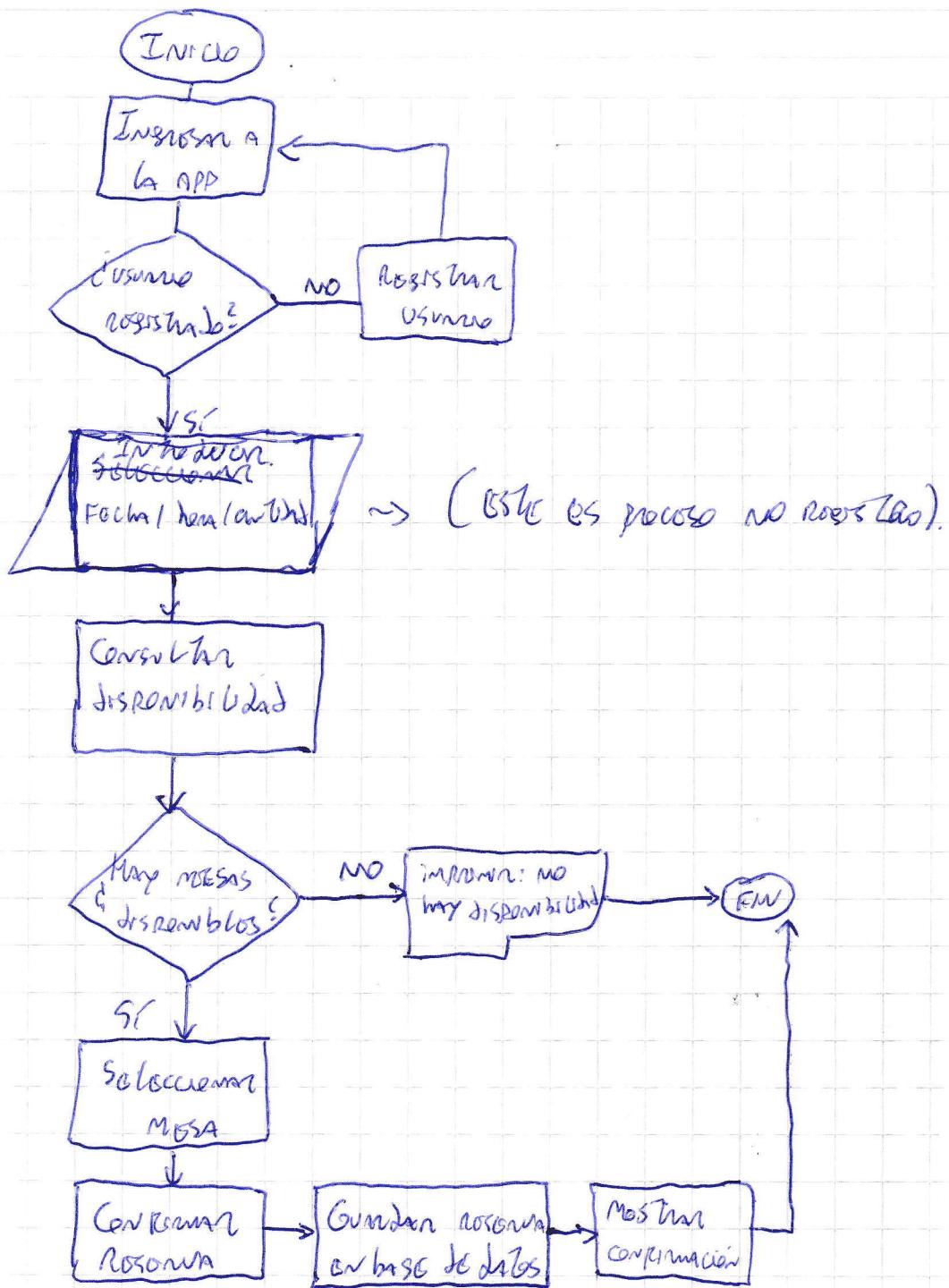


Diagrama de Flujo.



(Opcional, agregar otras operaciones de administrador. Como gestionar de roles o modificar mesa, cancelar reserva)