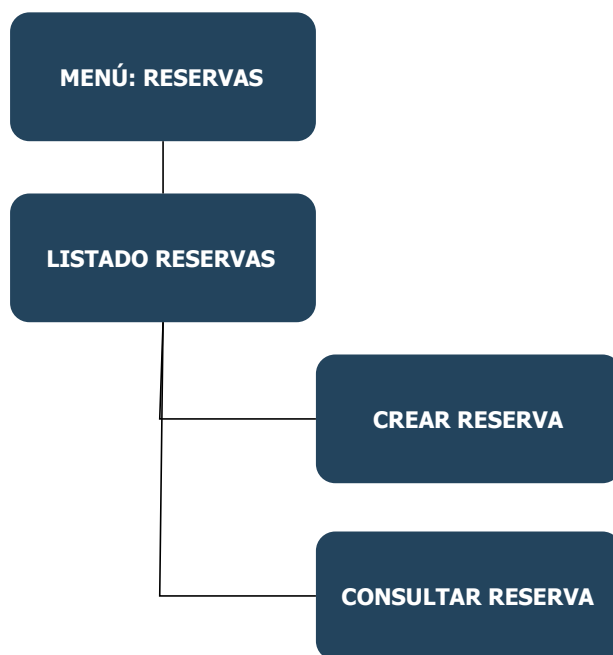


Módulo 4

1. **Nombre:** Reservas (bookings)
2. **Descripción (corta):** Permite gestionar las reservas (crear, consultar, modificar).
3. **Descripción (detallada) de funcionalidades:** El módulo permite automatizar la reserva de hospedajes para un cliente, para una ruta y con un pack contratado.
 - Dados los datos del cliente, gestiona la reserva de los hospedajes, teniendo en cuenta el tipo de pack elegido y la disponibilidad de los hospedajes.
 - Permite crear reservas asociadas a un cliente, una ruta y un pack.
 - Lista todas las rutas de todos los clientes.
 - Tiene en cuenta también aspectos como que se viaje con animales o con personas con movilidad reducida.
 - En caso de realizar las reservas correctamente, envía una notificación con las reservas realizadas al cliente antes de iniciar la ruta.
4. **Mapa del módulo:**



5. **Dependencia/s con otro/s módulo/s:**
 - **Contactos (contacts):** Para los datos del cliente (contacto).
 - **Conversaciones (mail):** Para notificaciones al cliente.
 - **Ventas (sale_management):** Ya que los packs son productos.

6. Wireframes (páginas a mostrar):

Odoo

localhost:8069/reservas

Reservas

Crear

1-4 / 4

Reserva	Cliente	Ruta	Hospedajes	Pack	Estado
123456ASDF	Ernesto Córdoba	Francesa 1	3	Adventure Pack	Pendiente
777666AAA	Julia Martínez	Titánica	5	Premium Pack	Terminada
QWERTY8912	Paco Pérez	Alemana 2	4	Adventure Pack	En curso
TEST1	TEST TESTEZ	De testeo	1	Test Pack	TEST

Reservas (vista inicial - listado)

Odoo

localhost:8069/reservas/nueva

Reservas / Nueva

GuardarDescartar

Reserva

Identificador de la reserva, p.e. 12345...

Cliente

Seleccione un cliente

Ruta

Seleccione una ruta

Packs

Seleccione un pack

Viaja con mascota

Sí

No

Movilidad reducida

Sí

No

Buscar hospedajes

Texto informativo, p.e. "reservas ok" / mensaje de error

Confirmar reserva

Crear reserva

Odoo

localhost:8069/reservas/123456ASDF-details

Reservas / 123456ASDF

EditarCrear

ImprimirAcción

1 / 4

Reserva	Cliente	Ruta	Hospedajes	Pack	Estado
123456ASDF	Ernesto Córdoba	Francesa 1	3	Adventure Pack	Pendiente

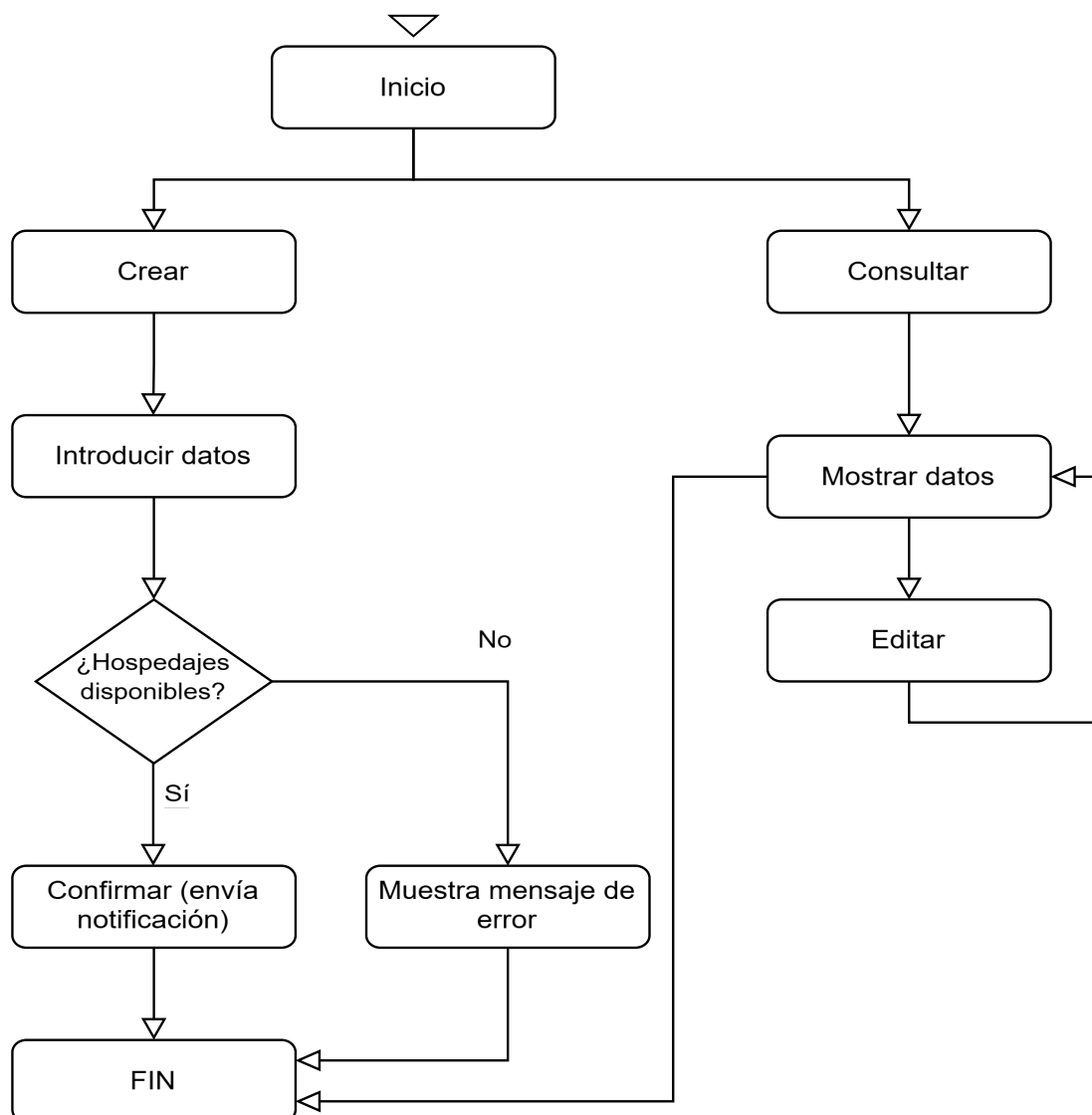
Consultar reserva

7. **Control de accesos.** ¿Qué grupos existen? ¿Quién puede acceder o no al módulo? ¿A qué modelos? ¿a qué registros? ¿Con qué permisos?

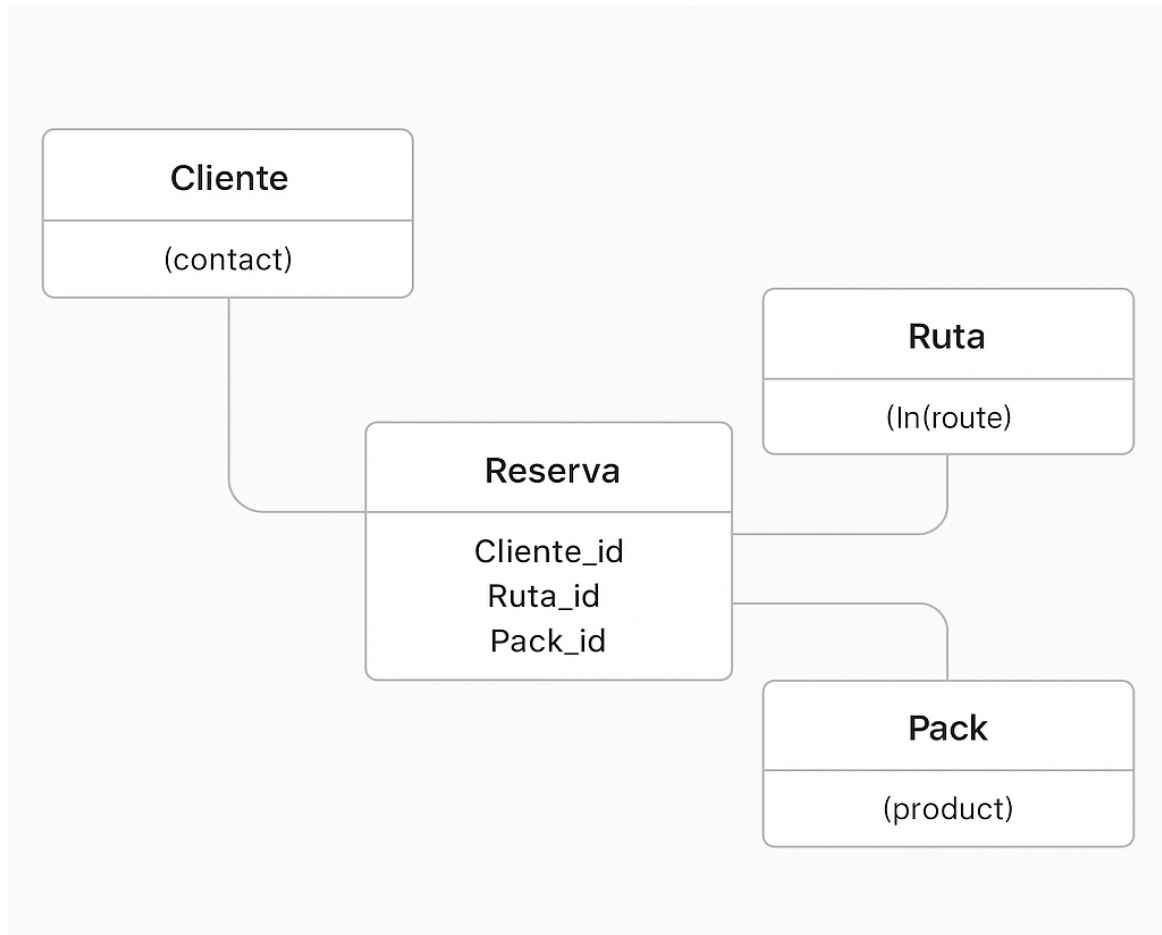
Grupo	Acceso al módulo	Crear	Leer	Editar	Borrar
<i>Usuario base</i>	No	-	-	-	-
<i>ATC reservas</i>	Sí	Sí	Sí	Sí	No
<i>Administrador</i>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

8. **Diagramas de flujo funcionales (diferentes partes):**

RESERVAS - DIAGRAMA DE FLUJO



9. **Esquema relacional** de nuevas tablas y relación con otras tablas existentes:



Esquema relacional

10. En caso de que el módulo tenga como función la comunicación con otros módulos, indicar las características de la comunicación: formato, estructura del mensaje, protocolo...

- 1) Formato: interno de Odoo (ORM).
- 2) Uso de métodos `env['modelo'].search()` y `message_post()` para notificaciones.
- 3) Protocolo: XML-RPC/ORM interno de Odoo.

Nota: Todas las imágenes son vectoriales (SVG), y se pueden ampliar sin pérdida de calidad.