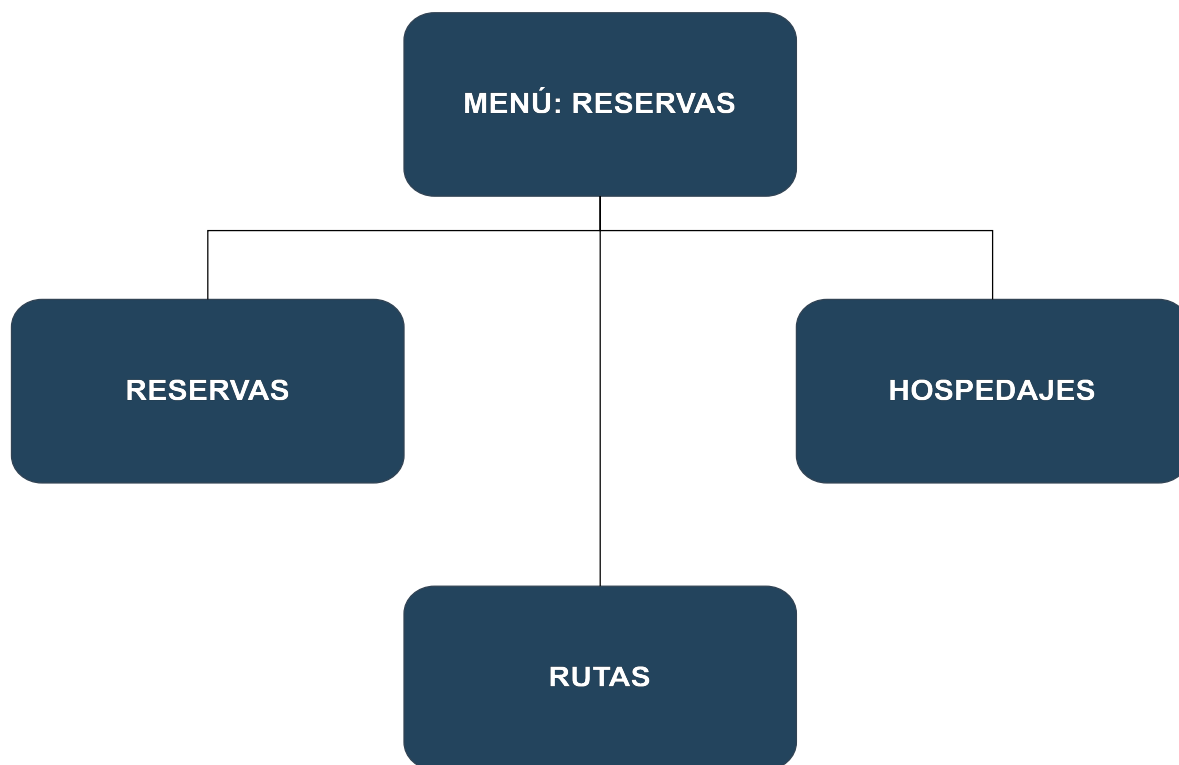


## Módulo 4

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:**



*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

Listado reservas (vista inicial)

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

Roldán Sanchis Martínez

Odoo

localhost:8069/reservas/123456ASDF-details

Reservas / 123456ASDF

Editar

Crear

Imprimir

Acción

1 / 4

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

Consultar reserva

Odoo

localhost:8069/ruta/nueva

Ruta / Nueva

Guardar

Descartar

Ruta

Identificador de la ruta

Nombre

Nombre de la ruta

Abrir mapa

Texto informativo, p.e. "google.com/dir/..."  
o mensaje de error

Crear Ruta

Crear Ruta

Roldán Sanchis Martínez

Odoo

localhost:8069/pack/nuevo

Pack / Nuevo

Guardar

Descartar

Pack

Identificador del pack

Nombre

Nombre del pack

Precio

0

Contenido

Transporte X Seguro X

PRODUCTOS

Botella de agua 0,5 L

Sándwich

SERVICIOS

Transporte equipaje

Seguro básico

...

Crear Pack

Crear Pack

Odoo

localhost:8069/hospedaje/nuevo

Hospedaje / Nuevo

Guardar

Descartar

Hospedaje

Identificador del hospedaje

Nombre

Nombre del hospedaje

Ruta

Seleccione una ruta

Pack

Seleccione un pack

Permite mascotas

Sí

No

Adaptado para  
mov. reducida

Sí

No

Crear hospedaje

Crear Hospedaje

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
Usuario base	No	-	-	-	-
ATC reservas	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Administrador	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

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

RESERVAS - DIAGRAMA DE FLUJO

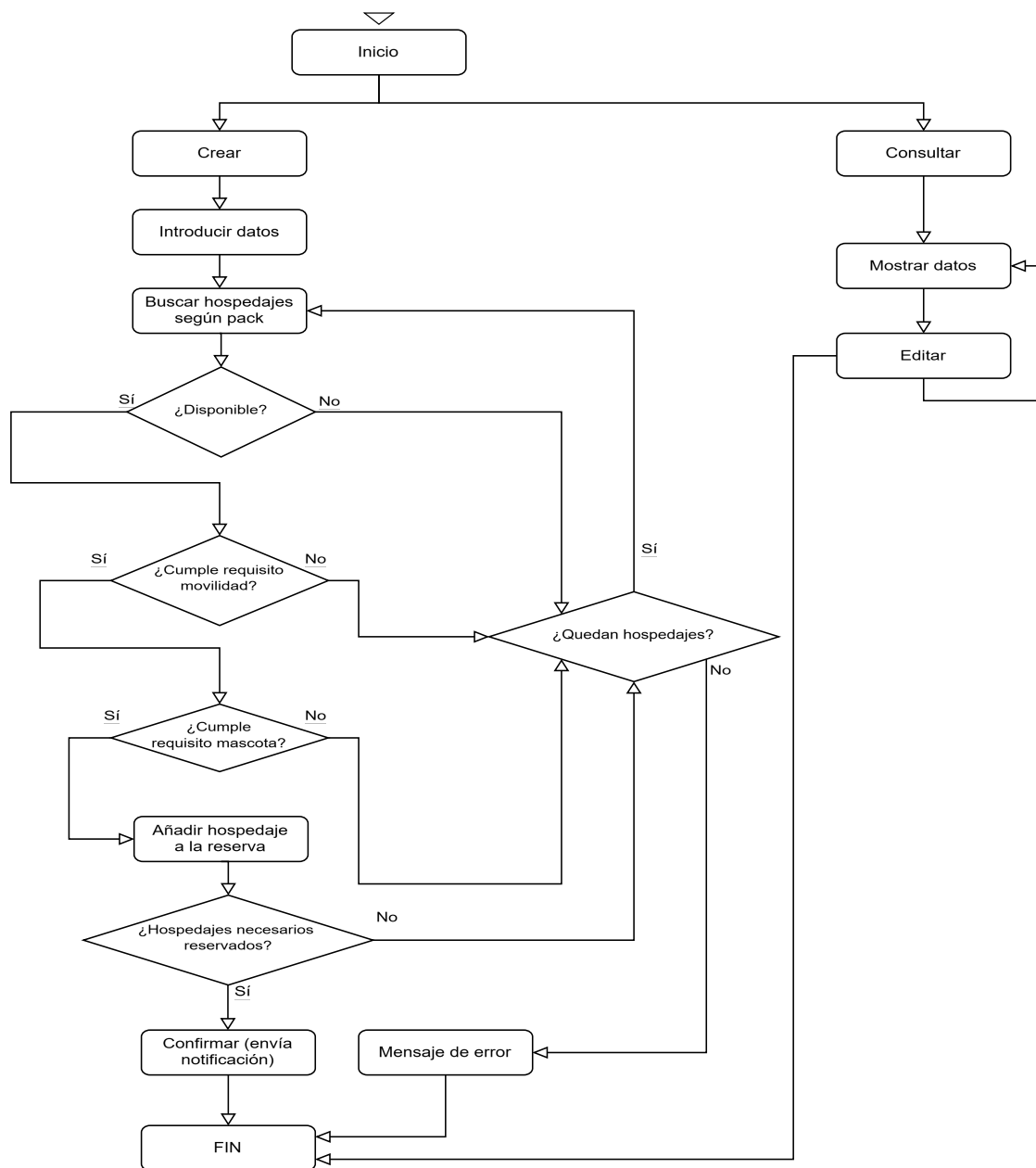
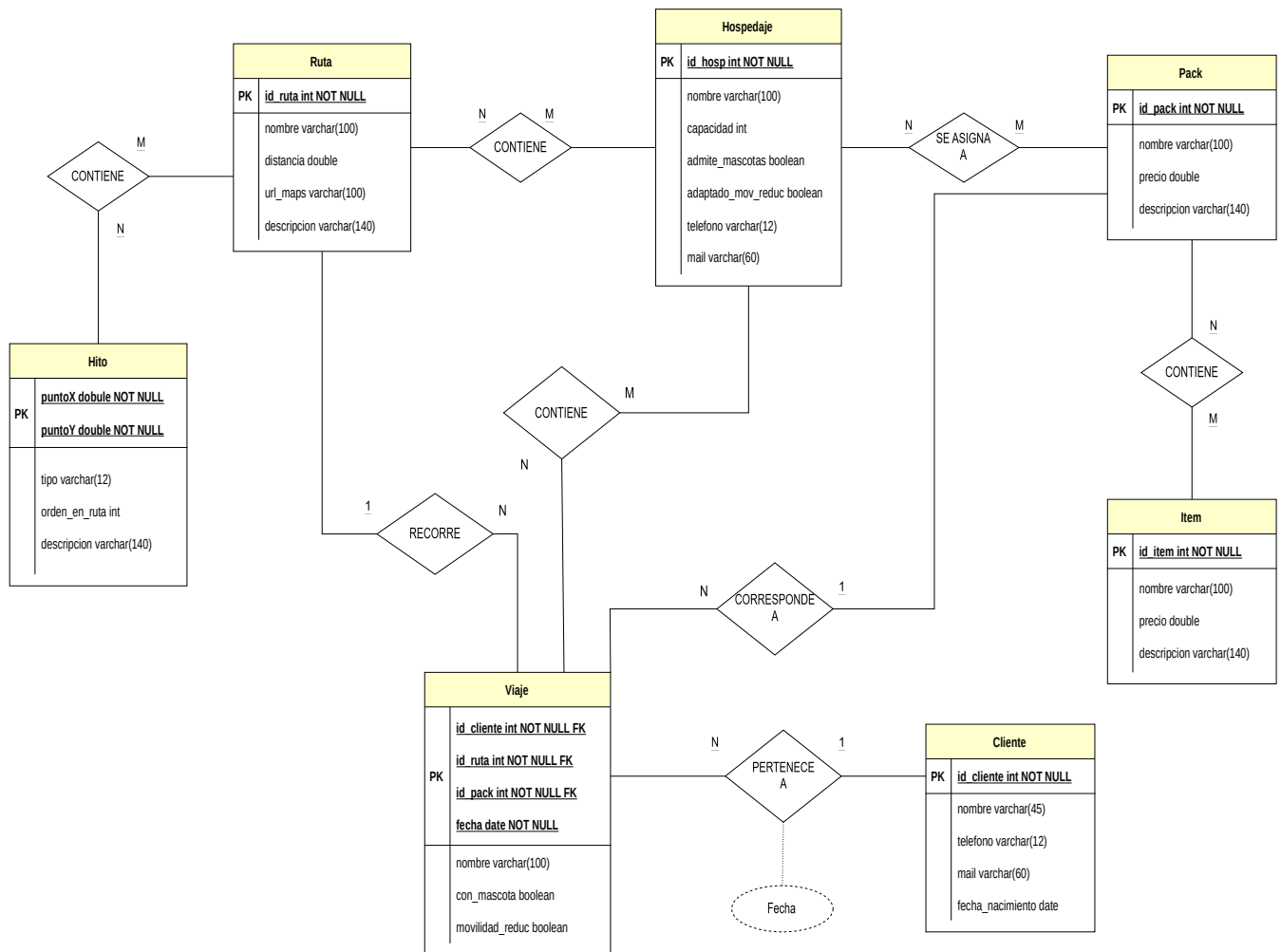


Diagrama de flujo (Crear / Consultar)

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.

Puede visitar la documentación de Jekyll en: [Módulo de Reservas en GitHub Pages](#)