# Modelo de Entidad-Relación (MER):

# **Entidades Principales:**

# Bodega:

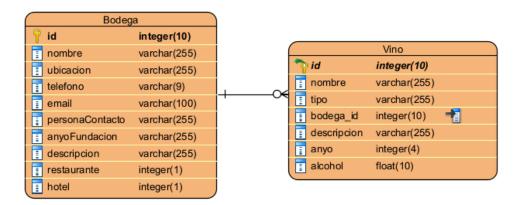
- Atributos:
  - id,
  - nombre,
  - ubicación,
  - teléfono,
  - email,
  - persona Contacto,
  - año Fundación,
  - descripción,
  - restaurante,
  - hotel

#### Vino:

- Atributos:
  - id.
  - nombre,
  - tipo,
  - descripción,
  - anyo,
  - alcohol,
  - bodega\_id

#### Relaciones:

 Una bodega puede tener muchos vinos, pero un vino pertenece a una sola bodega (relación uno a muchos).



# **Arquitectura General:**

#### Vistas:

Formulario de Añadir Bodega:

Recoge datos para crear una nueva bodega.

#### Listado de Bodegas:

Muestra la lista de bodegas disponibles con opción para dar de baja.

#### Detalles de Bodega:

 Muestra los detalles de una bodega específica, incluyendo la lista de vinos ofertados por esa bodega.

#### Formulario de Añadir/Editar Vino:

• Permite dar de alta o modificar un vino asociado a una bodega.

#### Controladores:

### BodegaController:

- Funciones:
  - index: Muestra el listado de bodegas.
  - create: Muestra el formulario para añadir una nueva bodega.
  - store: Almacena una nueva bodega en la base de datos.
  - show: Muestra los detalles de una bodega y sus vinos.
  - edit: Muestra el formulario para editar una bodega.
  - update: Actualiza la información de una bodega.
  - destroy: Da de baja una bodega.

#### VinoController:

- Funciones:
  - create: Muestra el formulario para añadir un nuevo vino.
  - store: Almacena un nuevo vino en la base de datos.
  - edit: Muestra el formulario para editar un vino.
  - update: Actualiza la información de un vino.
  - destroy: Elimina un vino.

#### Modelos:

# Bodega:

- Relaciones:
  - hasMany: Vino (una bodega puede tener muchos vinos).

## Vino:

- Relaciones:
  - belongsTo: Bodega (un vino pertenece a una bodega).