

# Examen Andreu Sanz Sanz Tipo B

---

## Crear el modulo

---

Para crear el modulo debemos ejecutar en la terminal de docker `cd /mnt/extra-addons` y `odoo scaffold gandibandreu`

## Crear los modelos

---

Luego creamos los modelos, en mi caso he creado coches, proveedores y bancos, de momento todos los campos son char y en n futuro los modificare.

```
class coches(models.Model):
    _name = 'gandibandreu.coches'
    _description = 'gandibandreu.coches'

    codigo = fields.Char()
    name = fields.Char()
    fecha = fields.Char()
    proveedor = fields.Char()

class proveedores(models.Model):
    _name = 'gandibandreu.proveedores'
    _description = 'gandibandreu.proveedores'

    codigo = fields.Char()
    name = fields.Char()
    direccion = fields.Char()
    productos = fields.Char()

class bancos(models.Model):
    _name = 'res.bank'
    _inherit = 'res.bank'
```

# Seguridad

Debemos añadir los modelos al fichero de seguridad además también debemos modificar el manifest.py para permitir la seguridad además modifico el nombre de el autor.

```
id,name,model_id:id,group_id:id,perm_read,perm_write,perm_create,perm_unlink
access_gandibandreu_coches,gandibandreu.coches,model_gandibandreu_coches,base.group_user,1,1,1,1
access_gandibandreu_proveedores,gandibandreu.proveedores,model_gandibandreu_proveedores,base.group_user,1,1,1,1
access_gandibandreu_bancos,gandibandreu.bancos,model_gandibandreu_bancos,base.group_user,1,1,1,1
```

```
'author': "Andreu Sanz Sanz",
'website': "https://www.yourcompany."

# Categories can be used to filter modules by groups, please check them
# Check https://github.com/odoo/odoo/blob/master/demo/ir/module_category/data.xml
# for the full list
'category': 'Uncategorized',
'version': '0.1',

# any module necessary for this one to be installed
'depends': ['base'],

# always loaded
'data': [
    'security/ir.model.access.csv',
    'views/views.xml',
    'views/templates.xml',
],
```

## Ajustar las vistas

---

PD: Al actualizar las vistas me he dado cuenta de que el modelo campo no debe estar en el fichero de seguridad

```
<record model="ir.ui.view" id="gandibandreu.coches_list">
  <field name="name">Listado de coches</field>
  <field name="model">gandibandreu.coches</field>
  <field name="arch" type="xml">
    <tree>
      <field name="codigo" />
      <field name="name" />
      <field name="fecha" />
      <field name="proveedor" />
    </tree>
  </field>
</record>
<record model="ir.ui.view" id="gandibandreu.proveedores_list">
  <field name="name">Listado de Proveedores</field>
  <field name="model">gandibandreu.proveedores</field>
  <field name="arch" type="xml">
    <tree>
      <field name="codigo" />
      <field name="name" />
      <field name="direccion" />
      <field name="productos" />
    </tree>
  </field>
</record>
```

```
<record model="ir.actions.act_window" id="gandibandreu.action_coches_window">
  <field name="name">Coches</field>
  <field name="res_model">gandibandreu.coches</field>
  <field name="view_mode">tree,form</field>
</record>
<record model="ir.actions.act_window" id="gandibandreu.action_proveedores_window">
  <field name="name">Proveedores</field>
  <field name="res_model">gandibandreu.proveedores</field>
  <field name="view_mode">tree,form</field>
</record>
<record model="ir.actions.act_window" id="gandibandreu.action_bancos_window">
  <field name="name">Bancos</field>
  <field name="res_model">res.bank</field>
  <field name="view_mode">tree,form</field>
</record>
```

```
<menuitem name="GandiBAndreu" id="gandibandreu.menu_root"/>

<!-- menu categories -->

<menuitem name="Coches" id="gandibandreu.menu_1" parent="gandibandreu.menu_root"
  action="gandibandreu.action_coches_window" />
<menuitem name="Proveedores" id="gandibandreu.menu_2" parent="gandibandreu.menu_root"
  action="gandibandreu.action_proveedores_window" />
<menuitem name="Bancos" id="gandibandreu.menu_3" parent="gandibandreu.menu_root"
  action="gandibandreu.action_bancos_window" />
```

## Configurar los modulos

Con esto ya tendríamos las relaciones:

```
class coches(models.Model):
    _name = 'gandibandreu.coches'
    _description = 'gandibandreu.coches'

    codigo = fields.Char() #compute="_get_code"
    name = fields.Char(String = "Nombre")
    fecha = fields.Datetime(
        readonly=True,
        default=lambda self: (datetime.now()),
        string="Fecha de alta"
    )
    proveedor = fields.Many2one('gandibandreu.proveedores', string="Proveedor")

    # def _get_code(self):
    # .....for coches in self:
    # .....try:
    # .....coches.codigo = "CH_" + str(coches.id)
    # .....except:
    # .....raise ValidationError(_("Creacion de codigo errónea"))

class proveedores(models.Model):
    _name = 'gandibandreu.proveedores'
    _description = 'gandibandreu.proveedores'

    codigo = fields.Char()
    name = fields.Char()
    direccion = fields.Char()
    coches = fields.One2many('gandibandreu.coches', 'proveedor', string="Productos")
```

Ahora los ids:

```
class coches(models.Model):
    _name = 'gandibandreu.coches'
    _description = 'gandibandreu.coches'

    codigo = fields.Char(compute="_get_code", String = "Código")
    name = fields.Char(String = "Nombre", required=True)
    fecha = fields.Datetime(
        readonly=True,
        default=lambda self: (datetime.now()),
        string="Fecha de alta"
    )
    proveedor = fields.Many2one('gandibandreu.proveedores', string="Proveedor")

    def _get_code(self):
        for coches in self:
            try:
                coches.codigo = "CH_" + str(coches.id)
            except:
                raise ValidationError(_("Creacion de codigo errónea"))
```

```

class proveedores(models.Model):
    _name = 'gandibandreu.proveedores'
    _description = 'gandibandreu.proveedores'

    codigo = fields.Char(compute="_get_code", String = "Código")
    name = fields.Char(String = "Nombre", required=True)
    direccion = fields.Char(String = "Dirección", required=True)
    coches = fields.One2many('gandibandreu.coches', 'proveedor', string="Productos")

    def _get_code(self):
        for proveedores in self:
            try:
                proveedores.codigo = "PV_" + str(proveedores.id)
            except:
                raise ValidationError(_("Creacion de codigo errónea"))

```

Por último he cambiado el nombre de la variable name por nombre, para que se pueda ver como "Nombre" en las tablas