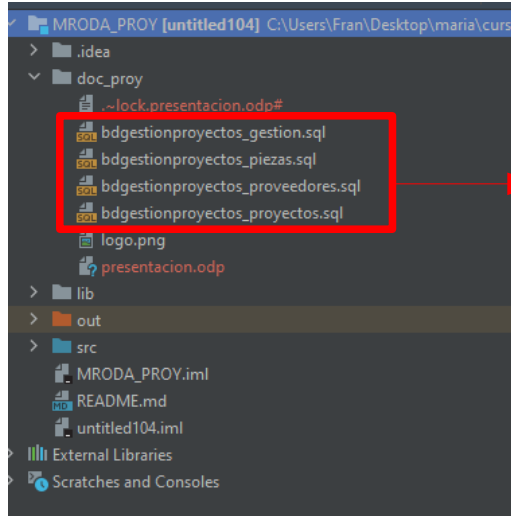
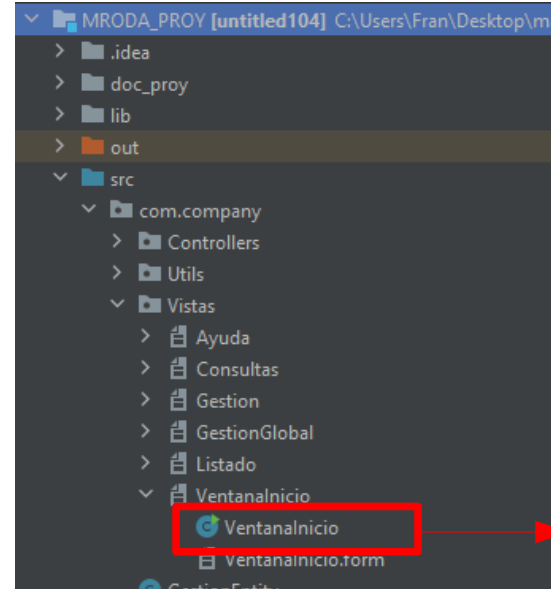


Previos:

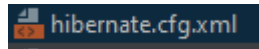
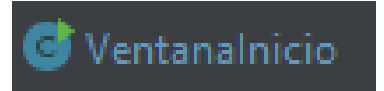


Ficheros SQL

Empezar:



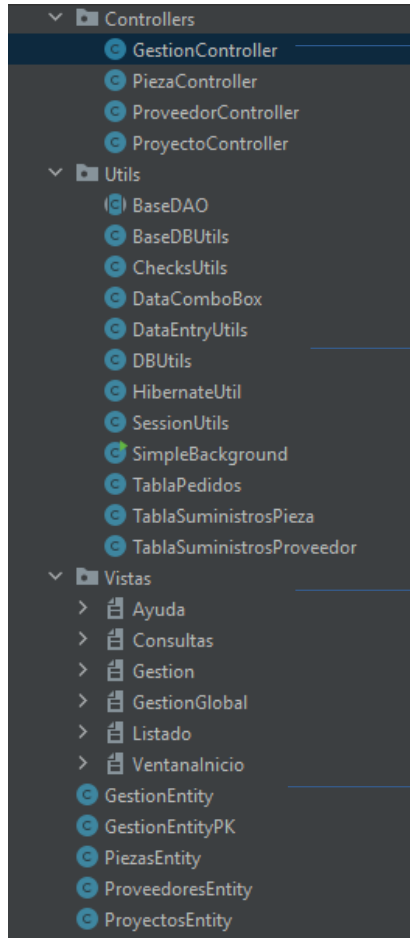
Arrancar Programa



Datos Conexión:

```
<property name="connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/bdgestionproyectos</property>
<property name="connection.driver_class">com.mysql.cj.jdbc.Driver</property>

<!-- agregado de apuntes -->
<property name="hibernate.connection.username">admin</property>
<property name="hibernate.connection.password">pass1234</property>
```



Controllers:

Busquedas, selección, validaciones

```
public class PiezaController {  
  
    public static List<PiezasEntity> listaPiezasAll() {...}  
  
    public static List<PiezasEntity> listaPiezasState(boolean baja) {...}  
  
    public static List<String> listaCodigosPiezas() {...}  
  
    public static List<String> listaIdPiezas() {...}  
  
    public static String validaciones(PiezasEntity Pieza, int tipoAccion) {...}  
  
    public static PiezasEntity selectPiezaByCode(String codigo) {...}  
  
    public static PiezasEntity selectPiezaById(int id) {...}  
  
}
```

Utils:

Clases de utilidades variadas (completar Jtables, cuadros de confirmacion al modificar, insertar, Clase con simplificaciones para trabajo con combobox...)

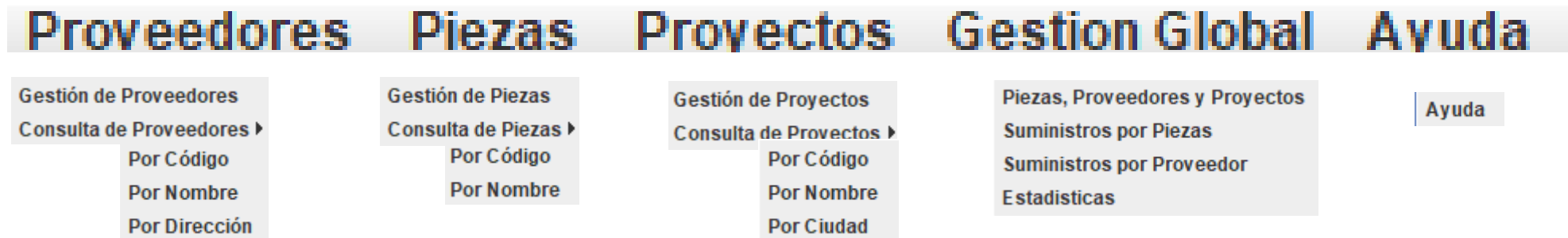
Vistas:

Form >> UI

Java: Insert/modify/etc... con case switch (pieza/proveedor/proyecto ya que comparten form)

Entities:

Modelos importados por Hibernate



Gestión de Proveedores

Gestion de Proveedores

Gestion Listado

ALTAS BAJAS Y MODIFICACIONES

CODIGO

NOMBRE

APELLIDO

DIRECCION

Limpiar Insertar Modificar Eliminar

ProveedorController

Resultado

LA DIRECCION NO PUEDE ESTAR VACIA
EL CODIGO NO PUEDE ESTAR VACIO
LOS APELLIDOS NO PUEDEN ESTAR VACIOS
EL NOMBRE NO PUEDE ESTAR VACIO

OK

Insertar

Modificar Eliminar

Resultado

YA EXISTE UN PROVEEDOR CON EL CODIGO INSERTADO

OK

Resultado

EL CODIGO DE PROVEEDOR NO EXISTE

OK

Resultado

LA DIRECCION EXCEDE LA LONGITUD MAXIMA DE 40 CARACTERES
EL CODIGO EXCEDE LA LONGITUD MAXIMA DE 6 CARACTERES
LOS APELLIDOS EXCEDEN LA LONGITUD MAXIMA DE 30 CARACTERES
EL NOMBRE EXCEDE LA LONGITUD MAXIMA DE 20 CARACTERES

OK

DataEntryUtils

Insertar Modificar Eliminar

Confirmacion

estas a punto de GUARDAR PROVEEDOR:
CODIGO=ALA205
NOMBRE=MARIA
APELLIDO=RODA
DIRECCION=PASEO DE MI CASA 41

Yes No

Confirmacion

estas a punto de MODIFICAR PROVEEDOR:
CODIGO=ALA205
NOMBRE=MARIA
APELLIDO=PEREZ
DIRECCION=CWEEFGWERFCAMINIO ARRIBA 25

Yes No

Confirmacion

estas a punto de ELIMINAR: PROVEEDOR:
CODIGO=ALA205
NOMBRE=MARIA
APELLIDO=RODA
ESTE PROVEEDOR SE ELIMINARÁ COMPLETAMENTE DE LA BASE DE DATOS
ES UNA ACCION IRREVERSIBLE

Yes No

Resultado

EL PROVEEDOR TIENE GESTIONES ABIERTAS!! NO SE PUEDE ELIMINAR.
PRUEBA DARLO DE BAJA O ELIMINA SUS GESTIONES PREVIAMENTE

OK

Mensaje:

Has declined insertar un nuevo Proveedor

OK

Mensaje:

Se ha INSERTADO correctamente el nuevo Proveedor

OK

La consulta rellena los datos de la Gestión para aprovecharlos

Gestión de Proveedores

Gestion de Proveedores

Gestion Listado

LISTADO PROVEEDORES: UTILIZA BOTONES PARA IR DE UN REGISTRO A OTRO

CODIGO

NOMBRE

APELLIDO

DIRECCION

de

Ejecutar Consulta

Baja

|< << >> >|

Gestion de Proveedores

Gestion Listado

LISTADO PROVEEDORES: UTILIZA BOTONES PARA IR DE UN REGISTRO A OTRO

CODIGO ALA205

NOMBRE MARIA

APELLIDO RODA

DIRECCION PASEO DE MI CASA 41

6 de 6

Ejecutar Consulta

Baja

|< << >> >|

Confirmacion

estas a punto de DAR DE BAJA PROVEEDOR:

CODIGO=ALA205

NOMBRE=MARIA

APELLIDO=RODA

FECHA DE LA BAJA=07/12/2021

ESTE PROVEEDOR PERMANECERÁ A SOCIADO A LOS PEDIDOS YA REALIZADOS
PERO SU BAJA ES UNA ACCION IRREVERSIBLE, NO PODRÁS EDITAR SUS DATOS A FUTURO

Yes No

Gestion de Proveedores

Gestion Listado

LISTADO PROVEEDORES: UTILIZA BOTONES PARA IR DE UN REGISTRO A OTRO

CODIGO MAD105

NOMBRE JUAN

APELLIDO DIAZ

DIRECCION CAMINO 10

1 de 6

Ejecutar Consulta

Baja

|< << >> >|

Gestion de Proveedores

Gestion Listado

ALTAS BAJAS Y MODIFICACIONES

CODIGO MAD105

NOMBRE JUAN

APELLIDO DIAZ

DIRECCION CAMINO 10

Limpiar Insertar Modificar Eliminar

El estado de Baja es irreversible, pero se puede consultar su estado desde las Búsquedas “por”

Consulta de Proveedor Por Nombre

Escribe NOMBRE o parte del mismo

Buscar

PEDRO SANCHEZ

CODIGO: ALA100

NOMBRE: PEDRO

APELLIDO: SANCHEZ

DIRECCION: ALCÁZAR 41

Estado: Baja

Fecha Baja: 20/11/2021

Consulta de Proveedores ▶

Por Código

Por Nombre

Por Dirección

Consulta de Proveedor Por Nombre

Escribe NOMBRE o parte del mismo

CODIGO:
NOMBRE:
APELLIDO
DIRECCION:
Estado: Fecha Baja:

Buscar vacío, carga todos
Buscar parte, busca "que contenga"

Consulta de Proveedor Por Nombre

Escribe NOMBRE o parte del mismo

Selecciona...

Selecciona...

JUAN DIAZ
PEDRO CASTRO
ANA RAMOS
PEDRO SANCHEZ
TERESA CIRIO
JUAN PEREZ
MARIA RODA

Consulta de Proveedor Por Código

Escribe CODIGO o parte del mismo

CODIGO: ALA100
NOMBRE: PEDRO
APELLIDO SANCHEZ
DIRECCION: ALCAZAR 41
Estado: Fecha Baja:
Baja 20/11/2021

Consulta de Proveedor Por Código

Escribe CODIGO o parte del mismo

Selecciona...

Selecciona...

JUAN DIAZ
PEDRO CASTRO
ANA RAMOS

Piezas, Proveedores y Proyectos

Suministros por Piezas

Suministros por Proveedor

Estadísticas

Gestion Global: Proveedores - Piezas - Proyectos

Insertar Modificar Eliminar Listar

RELACIONES PIEZAS - PROVEEDORES - PROYECTOS

Proveedor:

Pieza:

Proyecto:

Cantidad:

Nombre:

Apellido:

Nombre:

Precio:

Nombre:

Ciudad:

GestionController

Listado: Pedidos

CODIGO PROYEC...	CODIGO PROVEE...	CODIGO PIEZA	CANTIDAD
LP0001	MAD105	C00001	4.0
LP0001	MAD105	E00003	6.0
LP0001	MAD107	C00001	9.0
LP0001	MAD107	E00002	5.0
LP0002	MAD105	C00001	4.0
LP0002	MAD105	E00002	5.0
LP0002	MAD105	C00003	5.0
LP0002	ALA102	C00003	5.0
HP0002	MAD105	C00001	9.0
HP0002	MAD107	E00002	8.0

Gestion Global: Proveedores - Piezas - Proyectos

Insertar Modificar Eliminar Listar

RELACIONES PIEZAS - PROVEEDORES - PROYECTOS

Proveedor:

Pieza:

Proyecto:

Cantidad:

Nombre:

Apellido:

Nombre:

Precio:

Nombre:

Ciudad:

Insertar Modificar Eliminar

Error en tipo de dato

La cantidad no puede quedar vacia y debe ser un valor numérico

OK

Resultado

EL CODIGO DEL PROVEEDOR NO PUEDE QUEDAR VACIO
EL CODIGO DEL PROYECTO NO PUEDE QUEDAR VACIO
EL CODIGO DE LA PIEZA NO PUEDE QUEDAR VACIO

OK

Resultado

YA EXISTE UN PEDIDO DE ESA PIEZA, DE ESE PROVEEDOR PARA ESE PROYECTO

OK

Confirmacion

estas a punto de GUARDAR PEDIDO:
COD PROVEEDOR=ALA205
COD PIEZA=C00001
COD PROYECTO=LP0001
CANTIDAD=5.0

Yes No

Confirmacion

estas a punto de MODIFICAR PEDIDO:
COD PROVEEDOR=MAD105
COD PIEZA=C00001
COD PROYECTO=LP0001
CANTIDAD=5.0

Yes No

Confirmacion

estas a punto de ELIMINAR PEDIDO:
COD PROVEEDOR=MAD105
COD PIEZA=C00001
COD PROYECTO=LP0001
SE ELIMINARÁ EL PEDIDO

Yes No

Piezas, Proveedores y Proyectos

Suministros por Piezas

Suministros por Proveedor

Estadísticas

Consulta de Suministro_Piezas PorCodigo

Selecciona: CODIGO de la Pieza o parte del mismo

Buscar

C00003 DIN 925 M5X20

Consulta de Suministro_Proveedor PorCodigo

Selecciona: CODIGO del Proveedor o parte del mismo

Buscar

JUAN DIAZ

Suministros por Proveedor: MAD107

CODIGO PROYECTO	CODIGO PIEZA	CANTIDAD
LP0001	C00001	9.0
LP0001	E00002	5.0
HP0002	E00002	8.0

CANT PROYS: 2
CANT PIEZAS: 2

Suministros por Proveedor: MAD105

CODIGO PROYECTO	CODIGO PIEZA	CANTIDAD
LP0001	C00001	4.0
LP0001	E00003	6.0
LP0002	C00001	4.0
LP0002	E00002	5.0
LP0002	C00003	5.0
HP0002	C00001	9.0

CANT PROYS: 3
CANT PIEZAS: 4
CANT TOTS: 33.0

Suministros por Pieza: E00002

CODIGO PROYECTO	CODIGO PROVEEDOR	CANTIDAD
LP0001	MAD107	5.0
LP0002	MAD105	5.0
HP0002	MAD107	8.0

CANT PROYS: 3
CANT PROOV: 2
CANT TOTS: 18.0

Suministros por Pieza: C00003

CODIGO PROYECTO	CODIGO PROVEEDOR	CANTIDAD
LP0002	MAD105	5.0
LP0002	ALA102	5.0

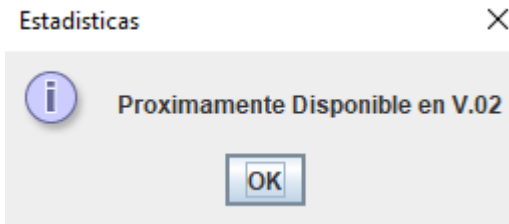
CANT PROYS: 1
CANT PROOV: 2
CANT TOTS: 10.0

Suministros por Pieza: E00001

CODIGO PROYECTO	CODIGO PROVEEDOR	CANTIDAD

CANT PROYS: 0
CANT PROOV: 0
CANT TOTS: 0.0

Piezas, Proveedores y Proyectos
Suministros por Piezas
Suministros por Proveedor
Estadísticas



Ayuda

