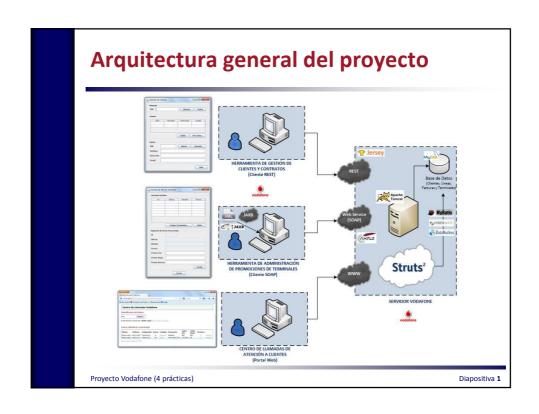
MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

PROYECTO VODAFONE (4 Prácticas)

ARQUITECTURAS DE SOFTWARE Y FRAMEWORKS

Dr. Asier Perallos Ruiz Deusto Ingeniería



Práctica 1º: Servicio Web (SOAP) (más JAXB) Construir un servicio web (SOAP) que permita gestionar remotamente los "terminales" de esa tabla de BBDD SERVIDOR VODAFONE

Proyecto Vodafone (4 prácticas)

Diapositiva :

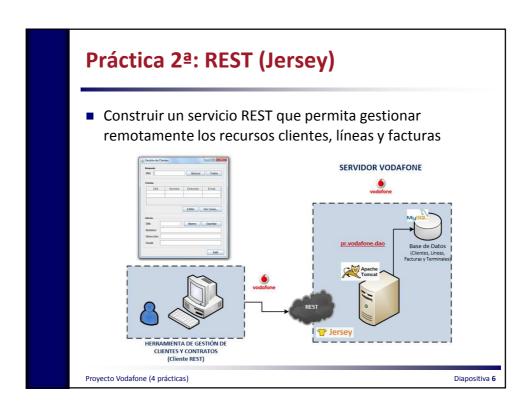
Práctica 1ª: Servicio Web (SOAP) (más JAXB)

- Los métodos que debiera ofrecer ese servicio web son algunos de los siguientes:
 - □ Terminal obtenerTerminal(String idTerminal)
 - □ Terminal[] obtenerTerminales()
 - □ Terminal[] obtenerTerminalesPorMarca(String marca)
 - □ boolean insertarTerminal(Terminal terminal)
 - $\begin{tabular}{ll} \hline & boolean actualizar Terminal (String id Terminal, Terminal terminal) \\ \hline \end{tabular}$
 - □ boolean borrarTerminal(String idTerminal)

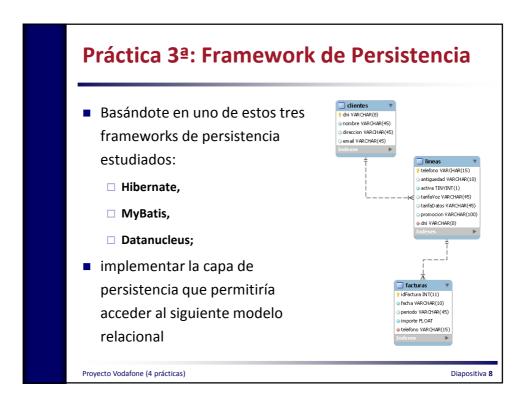
Proyecto Vodafone (4 prácticas)

Diapositiva 3

Proyecto Vodafone (4 prácticas) Construir un cliente de este servicio web que adoptando como GUI la siguiente (pr.vodafone.sw.gui.VSWTerminales), permita ir asignando los precios a los terminales de la tabla superior y añadiéndoles a la base de datos.







Práctica 3ª: Framework de Persistencia Esta capa de persistencia debiera implementar un DAO que expusiera los siguientes servicios: Linea getLinea(String telf) List<Linea> getLineas() List<Linea> getLineasByEstado(boolean activa) List<Linea> getLineasByCliente(String dni) List<Linea> getLineasByClienteAndEstado(String dni, boolean activa) void updateLinea(String telf, String newFecha, boolean newEstado, String newPromo, String newTDatos, String newTVoz, String newDni)

Práctica 3ª: Framework de Persistencia

- Esta capa de persistencia debiera implementar un DAO que expusiera los siguientes servicios (cont.):
 - □ void activateLinea(String telf, boolean activa)
 - ☐ Cliente getCliente(String dni)
 - □ List<Cliente> getClientes()
 - □ void updateCliente(String dni, String newNombre, String newDir, String newEmail)
 - □ Factura getFactura(int id)
 - □ List<Factura> getFacturasByLinea(String telf)
- Implementa asimismo un programa (main) que permita testar el conjunto de servicios anterior.

Proyecto Vodafone (4 prácticas)

Diapositiva 10

Práctica 4ª: Struts2 (más Framework Persistencia)

- Desarrollar el portal web a modo de "Call Center" que permitiría a un operador de nuestra compañía de telefonía atender las llamadas de sus clientes con el objetivo de consultar su información y modificar ciertos datos de los servicios contratados.
 - ☐ El portal debe estar desarrollado usando Struts2 e integrarse con la BBDD del operador de telefonía (clientes, líneas y facturas) usando el framework de persistencia seleccionado en la práctica 3ª.

Proyecto Vodafone (4 prácticas)

Diapositiva 11

