

Ejercicio 1 –JEE

- A. Explique el concepto de “Contenedor” en un servidor de aplicaciones JEE
-Definición dada en clase
- B. Describa 4 servicios que brindan los contenedores
-Acceso remoto, Administración de Instancias, Transacción, etc.

Ejercicio 2 –EJB

- A. Explique las diferencias entre los componentes MDB y SessionBean
1-SessionBean comunicación sincrónica, MDB comunicación asíncrona
2-MDB no utiliza interface para la interacción con el cliente, el SB si utiliza interface para para exponer los servicios que son consumidos por el cliente.
- B. Explique los tipos de interfaz que expone un EJB SessionBean y describa en qué situaciones se utilizan
-Interface local e Interface Remota

Ejercicio 3 –JMS

Analice el siguiente código y determine si es una implementación correcta o en caso contrario identifique los errores cometidos por el desarrollador y justifique:

```
public class Main {

    public void enviarMensaje(String text) {

        Properties props = new Properties();
        props.put(Context.INITIAL_CONTEXT_FACTORY,
            "com.sun.enterprise.naming.SerialInitContextFactory");
        props.setProperty("java.naming.factory.url.pkgs", "com.sun.enterprise.naming");
        props.setProperty("java.naming.factory.state",

"com.sun.corba.ee.impl.presentation.rmi.JNDIStateFactoryImpl");
        props.setProperty("org.omg.CORBA.ORBInitialHost", "localhost");
        props.setProperty("org.omg.CORBA.ORBInitialPort", "3700");

        try {
            Context jndiContext = new InitialContext(props);

            ConnectionFactory factory = (ConnectionFactory)
                jndiContext.lookup("jms/QueueConectionFactory");

            Queue queue = (Queue) jndiContext.lookup("jms/QueueArquitectura");

            MessageProducer sender = connectionFactory.createProducer();

            Session session = connectionFactory.createSession(false,
session.AUTO_ACKNOWLEDGE);

            Connection connection = session.createConnection();

            TextMessage message = session.createTextMessage(queue);
            message.setText(text);
            sender.send(message);
            connection.close();

        } catch (Exception ex) {
            // do something with 'ex'
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

Solución

Connection Factory crea → Connection crea → Session crea → Message Producer

Session crea → Message

Ejercicio 4- JSF

a) ¿Cuál es el nombre del archivo de configuración utilizado en JSF?

-Faces-config.xml

b) Mencione y explique 2 de los elementos los cuales pueden ser definidos en dicho archivo.

-Managed beans y Reglas de Navegación