

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS
EXAMEN FINAL DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Fecha: 24 de Julio del 2014

Duración: 90 Min

ALUMNO:

Indicaciones: Se considera ORDEN y legibilidad en el desarrollo de los objetos y código fuente del programa. Si es detectado haciendo o intentando hacer trampa, será anulado con la correspondiente nota CERO.

- 1) El motor de base de datos que utiliza el Sistema Netweaver es (1.0 pto)
- 2) ALV son las siglas de (1.0 pto)
- 3) Cuáles son las 2 características importantes que deben tenerse en cuenta en una base de datos distribuida: (2.0 ptos)
.....
- 4) En la programación en ABAP cuál es la diferencia entre rutinas y funciones. (2.0 ptos)
.....
.....
.....
.....
- 5) Enlace las transacciones de SAP R/3, con sus respectivos significados. (1.0 pto)
 - a. SE37 () Class Generator
 - b. SE24 () Data Browser
 - c. SE16 () Screen Painter
 - d. SE93 () Function Builder
 - e. SE51 () Maintain Transaction
- 6) Marque verdadero falso según corresponda (2.0 ptos)
 - a. Abap es un lenguaje del tipo estructurado ()
 - b. Abap simulaba objetos mediante grupos de funciones ()
 - c. En Abap las clases se puede declarar bien globalmente o bien localmente ()
 - d. El uso de like en la definición de datos es para generar herencia ()
- 7) Es la clase que contiene elementos que se pueden insertar en un objeto de diseño (un reporte). (1.0 pto)
 - a. CL_SALV_FORM_UIE_LAYOUT
 - b. CL_SALV_FORM_LAYOUT_GRID
 - c. CL_SALV_FORM_UIE_TEXT_VIEW
 - d. CL_SALV_FORM_LABEL
 - e. Ninguna de las anteriores
- 8) Programe una rutina que sume 2 números, debe retornar -1, si ambos numero son cero. (2.0 ptos)
- 9) La Consultora XYZ requiere de un aplicativo para poder llevar a cabo el registro y seguimiento de sus proyectos, el aplicativo no se debe de contar con la estructura necesaria para definir tablas internas que soporten los siguientes datos, se pide las líneas de programación para definir dichas estructuras. (4.0 ptos)

ZPROYECTO

IDPROYECTO	NOMBRE	CLIENTE	MONTOLICITACION	MONTOCONTINGENCIA	ETAPAS
0001	Laboratorio Software	UNAS	100,000.25	10,000.25	6

ZEJECUCION_PROYECTO

IDPROYECTO	ETAPA	USUARIO	SIAF	FECHA_EJECUCION	NRO_DOCUMENTO	MONTO
0001	1	BCUSER	2013-44516	12/12/2013	005-323123	15,000.00
0002	1	USER01	2013-21316	01/01/2014	023-934944	12,000.00

- 10) Con la estructura anterior y la tabla ZPROYECTO, programar las líneas de código en NATIVE SQL para obtener el listado de todos los proyectos que sean del cliente UNAS . (2.0 ptos)
- 11) La consultora XYZ ha distribuido 3 servidores entre la ciudad de LIMA, HUANUCO y TINGO MARIA, para la tabla ZPROYECTO, se debería utilizar fragmentación horizontal o vertical, explique el motivo. (2.0 ptos)