

MATERIA: CERTIFICACION II y IV

DOCENTE: ING. ABEL ROLANDO SOTO VERA

Nombre del
estudiante:

Código:

Fecha: 14/11/2017

Esta prueba se rinde sobre un total de 100 puntos. Cada una de sus partes tiene un valor parcial de 20 puntos o el que se registra en cada una de ellas.

INSTRUCCIONES PARTICULARES: En caso de ser necesario se permite usar apuntes tomados en clases.

Para el desarrollo del examen final, el alumno deberá tener como mínimo la estructura de las tablas CF_INTERESTS, CF_INTEREST_EVAL, TR_ACCOUNT, TR_DAILY y TR_ERROR_LOG, con sus respectivos Paquetes PS (Persistente and Storage), TX (Transaccional) y Públicos (TX_PUBLIC_WEB). También debe tener el contenedor de java (Project **WSCursoC24**) y el Servidor de aplicaciones java.

A continuación se describe 5 puntos que están basados en todo lo aprendido en el curso:

1. (Data base) En el esquema **BANK**, crear el paquete TX_PUBLIC_WEB (spec y body) que encapsulara el procedimiento para adicionar cuenta "*procedimiento ACCOUNT_SAVE*" del paquete transaccional (TX_TR_ACCOUNT).
2. (Data base) Crear un nuevo usuario a nivel de base de datos con los siguientes datos:
Nombre: WEBUSER
Password: webuser
Permisos: selección para las tablas: TR_ACCOUNT, TR_DAILY y TR_ERROR_LOG
permiso de ejecución del paquete público (TX_PUBLIC_WEB).
3. (Java) Configurar e implementar el método **createAccount** en la capa DAO del contenedor java. Para ejecutar el procedimiento almacenado TX_PUBLIC_WEB.ACCOUNT_SAVE.
4. (Java) Utilizando el contenedor de servicios REST, implementar un servicio @POST donde el **request** debe ser, enviar información de un cliente en la sección del body y el **response** debe ser el cliente mas su cuenta creada, utilizar el punto 3 para la creación de la cuenta.
5. (Client) Utilice un cliente de servicios REST para validar la funcionalidad de la implementación.