

Soluciones Web y Aplicaciones Distribuidas

Tarea Evaluación T2

TAREA: Implementación de una agenda virtual.

1. Implementar una opción para Login.
2. Implementar una opción para registrar un nuevo usuario antes del Login. La tabla que contenga al usuario, debe tener un mínimo de 6 campos (sin considerar campos de auditoria).
3. Una vez dentro de la aplicación se debe poder listar los contactos que le pertenecen a este usuario. (un listado simple, con 2 campos del contacto)
4. Se debe poder registrar nuevos contactos para este usuario. Los contactos deben contener un mínimo de 6 campos (sin considerar campos de auditoria).
5. Si se ingresa con otro usuario, se deben mostrar los usuarios correspondientes a este otro.

Para todas las opciones se debe considerar:

- 1. El proyecto debe ser nuevo, si se usa el proyecto de clase o del T1 no se considera la tarea.**
2. La arquitectura es libre, pero se debe sustentar.
3. Las opciones deben estar implementadas en las 3 plataformas que se ha trabajado en clase: Escritorio, Web y Móvil.
4. La aplicación de Escritorio si se implementa en java, se debe relacionar con las demás capas en eclipse. Si se implementa en Visual, se deben llamar los métodos desde el web service.
5. La aplicación Web debe estar desarrollado con Spring.
6. Para la parte móvil se calificará la aplicación funcionando en un dispositivo móvil. Se puede utilizar Android Studio o eclipse (máximo versión de Android 5.1).
7. El proyecto web y el servicio Web deben estar desplegados obligatoriamente en un servidor público.
8. Se entregará:
 - Código fuente empaquetado con nombre y apellido.
 - Dirección de Aplicación Web
 - Jar de aplicación escritorio (la conexión debe estar apuntando a la base de datos publica). O exe si se desarrolla en Visual.
 - APK de aplicación móvil.
 - Usuario y password para ingresar

Rubrica de Revisión de Tarea T2

| Pregunta | Puntaje |
|--|---------------------------------------|
| 1. Escritorio <p>La aplicación de escritorio debe tener implementado un Login y una agenda virtual con un mínimo de 6 campos.</p> <p>Esta aplicación puede ser desarrollada en Java o .Net, pero teniendo en cuenta lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Java, debe implementarse utilizando las mismas capas de todo el proyecto: Por Ejemplo: AccesoDatos, LogicaNegocio y Entidades. 2. NET, se debe implementar consumiendo los métodos desde el Web Service. <p>ENTREGABLE: se entrega el "jar" o "EXE", el cual al ejecutar debe conectar directamente a la BD pública, a través de las capas respectivas.</p> | 5 |
| 2. Web <p>La aplicación Web debe tener implementado un Login y una agenda virtual con las mismas tablas anteriores, utilizando el framework Spring.</p> <p>En este caso se puede utilizar algún otro framework que sea afín a Spring para mejorar el proyecto.</p> <p>ENTREGABLE: debe estar desplegado en el servidor web proporcionado. Se debe indicar la dirección del enlace, así como los credenciales para el ingreso.</p> | 7 |
| 3. Móvil <p>La aplicación Móvil debe tener implementado un Login y un mantenedor con las mismas tablas anteriores.</p> <p>Toda la información debe ser consumida de un Web Service SOAP que ha sido implementado utilizando la arquitectura propuesta en clase.</p> <p>ENTREGABLE: se debe entregar el apk y esté debe conectarse a un Web Service, que también está desplegado en el servidor proporcionado.</p> | 6 |
| 4. Arquitectura <p>La arquitectura a implementar es la de capas. La cantidad de capas a implementar debe ser definida y sustentada por el estudiante.</p> <p>Pero mínimo se debe separar la Presentación (Escritorio, Web y Móvil) del Modelo (Lógica de Negocio, Entidades y Acceso a Datos).</p> <p>Además se debe implementar una capa de servicio que brinde los servicios web necesarios para la interoperabilidad con la aplicación móvil (si la de escritorio es .NET también)</p> | Se califica esto para cada entregable |
| Diagrama de Componentes <p>Se debe presentar el diagrama de componentes de toda la aplicación.</p> <p>Este diagrama debe reflejar de forma precisa, las relaciones entre los diferentes componentes de la solución.</p> | 2 |