

**Desarrollo de Aplicaciones de Cliente Inteligente – Viernes 28 de septiembre de 2007**  
**Examen Final. MCTS 70-528 (Libro Microsoft .NET Framework 2.0 Web-Based Client Development capítulos 1, 2, 3, 4 y 7)**

En grupos de dos personas como máximo, construir una aplicación web ASP.NET que permita gestionar (CRUD – crear/subir el archivo, leer/ver, modificar datos o subir una nueva versión del archivo y borrar) los documentos de sus usuarios registrados. Dicho Sistema se llamará “DocMan – Document Manager”

Para un documento se necesita almacenar:

- un identificador,
- una imagen distintiva (normalmente relacionada con el tipo de documento, Word, Excel, PowerPoint, JPG, ZIP, entre otros),
- un nombre,
- una descripción,
- el documento completo (que deben subir con el FileUpload) y
- la fecha de creación del documento (deben usar el control Calendar para que el usuario la establezca). Esta fecha no tiene relación con la fecha en que se sube el documento al sistema.

Toda la información de los documentos se debe almacenar completamente en una Tabla de la Base de Datos, excepto el archivo en si, que DEBE quedar almacenado en un directorio del sistema operativo con el identificador del mismo documento. La cadena de conexión debe estar registrada en el archivo de configuración y leída desde allí para cualquier operación con la base de datos.

De los usuarios se debe almacenar como mínimo:

- Login,
- Nombre Completo y
- Clave.

Opcionalmente, el grupo puede decidir usar el sistema de autenticación propio de ASP.NET.

Además, el sistema debe relacionar los documentos con los usuarios que los subieron, y permitir que el usuario dueño del archivo le de permisos a los demás usuarios del sistema para Ver, Modificar y Borrar el archivo. De esta forma, cuando un usuario entra al sistema podrá ver sus archivos y los demás archivos sobre los que les dieron permisos. Para esto último, debes usar Grillas con data-bound (enlace de datos).

Deben evitar al máximo los viajes al servidor (PostBack). Usar una interfaz común con plantillas, páginas maestras o estilos.

En el encabezado de la página debe aparecer un control AdRotator que muestre diferente publicidad (por ejemplo a Google, Microsoft, Linux, etc.)

Para finalizar, deben configurar el Traceo del sitio hacia una página específica, que debe ser accesible desde un Link (o menú) del sitio.

NOTA: En este caso, se evaluará el cumplimiento de la funcionalidad, NO la eficiencia y organización de la arquitectura usada.