

Prueba Acceso

Formulario Dinámico

1. Reglas de la prueba

El aspecto principal que se valorará es la Mantenibilidad del código desarrollado. Entendemos por código mantenible aquel que si es abierto por otra persona, ésta es capaz de modificarlo sin dificultades (código claro y sencillo), que para hacer una modificación no se tienen que tocar todas las clases/funciones del proyecto (poco acoplado) y que existe una forma de verificar que los cambios no rompen el resto de la aplicación (unit tests y/o integration test).

También se valorarán los siguientes puntos:

- Buenas prácticas:
 1. Nomenclatura – Buenas convenciones de nomenclatura.
 2. Flujos de la aplicación sencillos y claros. Baja complejidad ciclomática.
 3. Gestión de valores NULL y vacíos.
 4. Helpers – No abusar de las clases helper.
 5. Aplicación de principios SOLID, KISS y DRY
- Manejo de Excepciones
- Modularidad de la solución.
- Pruebas, test unitarios y/o de integración
- Crear y consumir un servicio web WCF (REST / SOAP) para la solución Web

Si no se conoce algún tema concreto, hay que añadir un Readme.txt poniendo que tema/s se desconocen para no incluirlos en la revisión de código.

2. Enunciado de la prueba

- Se requiere validar la identidad de una persona que desee aplicar un producto financiero en línea, para ello se entregan los siguientes archivos:
 - INFORMACION.TXT: El cual contiene la información real de la persona
 - PREGUNTAS.TXT: Contiene 3 preguntas acerca de la información de la persona.
- La solución debe leer los archivos enviados, cargar las preguntas y generar las respuestas aleatorias.
- Se deben generar para cada pregunta del archivo 4 posibles respuestas de las cuales una debe ser verdadera (esta respuesta verdadera se basa en el archivo "INFORMACION.TXT")
- Al final debe existir un botón que se llame "Resultado" el cuál debe evaluar si las respuestas del usuario coinciden con la información del archivo e indicar si el usuario ha sido validado o no.