

Actividad 4 – Lectura de Archivos

Desarrolle una aplicación para la lectura de archivos PDF y Word (puede utilizar C#). Para ello primero elabore un documento con datos de su CV y expórtelo en formato PDF (y Word) a ser usado como archivo de entrada al programa. El programa recibe la ruta del archivo, obtiene el texto y lo muestra en la terminal. Busque alguna biblioteca que le permita extraer el contenido del archivo. La estructura del documento a elaborar es la siguiente (llenar con sus propios datos):

Curriculum Vitae

Nombre: José Martínez Rodríguez

Fecha de nacimiento: 25/12/00

Domicilio: Av. Siempre Viva #17

Tel.: 8891231166

Email: curriculum@uat.edu.mx

Perfil: xxxx

Áreas de interés: xxxx

Estudios Académicos: xxxx

Habilidades y conocimientos: xxxx

Prepare el reporte de la actividad y expórtelo en formato PDF. El reporte debe incluir

- Portada. Institución, tema tratado, integrantes.
- Objetivo de la actividad
- Desarrollo. Indique la manera en que implementó la aplicación. Muestre el código, de preferencia por bloques principales para ir explicando el propósito. Ver recomendaciones al final del documento para formatear código.
- Pruebas. Realizar varias pruebas para probar los distintos errores.
- Conclusiones. No incluir opiniones (subjetivo) sino los hallazgos encontrados durante el desarrollo de la actividad (objetivo).

- Código. Debe estar indentado, usando formato:

- Letra consolas/Menlo, una de las dos.
- Tamaño de letra 9.
- Espaciado simple.
- Colocar código dentro de cuadro de texto (use título descriptivo).
- Puede usar varios cuadros de texto para un programa, según necesite.
- Puede usar coloreado e indentación proporcionado por su entorno de desarrollo (IDE). Por ejemplo, usando *Visual Studio Code* (no es obligatorio usar este, puede usar otro) se muestra el siguiente código:

```
struct Stack
{
    int top;
    unsigned capacity;
    int *array;
};
```

Código 1 Estructura para una pila