**VENTAJAS Y DESVENTAJAS ENTRE WINDOWS FORM Y WINDOS PRESENTATION FOUNDATION (WPF)**

|  |  |
| --- | --- |
| **WINDOWS PRESENTATION FOUNDATION** | |
| **VENTAJAS** | **DESVENTAJAS** |
| * -Estilo potente y estructurado. | * -En muchas ocasiones SE necesitar Del trabajo de diseñadores gráficos para beneficiarnos del potencial de WPF, lógicamente este será un coste que debemos repercutir a nuestros clientes. |
| * -Facilidad para crear estilos y aspectos. | -Los requerimientos de los equipos en el apartado gráfico serán mayores, deben soportar DirectX y disponer de una tarjeta gráfica con suficiente capacidad |
| * -Soporta Windows Forms. | * -La curva de aprendizaje es alta. |
| * -Tiene capacidad de reutilización del código existente. |  |
| * -Programación declarativa vs procedural. |  |
| * -Capacidades avanzadas para la Web. (WPF/E) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **WINDOWS FORMS** | |
| **VENTAJAS** | **DESVENTAJAS** |
| * - Existe una integración con el Sistema Operativo, tanto en el uso de recursos como en la parte visual. | - Se requiere generalmente que la PC que va a ejecutar la aplicación cuente con ciertos requisitos de hardware mínimos. |
| - Es posible hacer uso de los recursos de CPU y almacenamiento de la PC donde se ejecuta la aplicación | -Hay que instalar un mínimo de componentes en cada PC para que pueda funcionar la aplicación - como mínimo se requiere el .NET Framework |
| - Ofrece un mejor manejo y recuperación de errores que una aplicación de ASP.NET. | * -Cambios a la aplicación generalmente requiere de actualizar todos los clientes, pero es posible hacer que la aplicación misma busque por actualizaciones, notifique al usuario y se auto-actualice. |
| * - La interfase grafica es mas rica y funcional para el usuario quien cuenta con una serie de elementos que le ayudan a trabajar mejor. |
| -Es posible hacer la aplicación trabaje de forma desconectada y que realice una sincronización de datos al momento de conectarse nuevamente a la red. |