



# UN FUTURO MEJOR

*Software de ayuda comunitaria*



# manual de framework

---

**Ciclo 02/2020   Inicio de proyecto: 28/07/2020   Asignatura:** Programación Orientada a Objetos

Desarrolladores	Carné	Asignaturas involucradas
Arévalo Beltrán, Ángel Fernando	AB200860	
Aguilar Recinos, Samuel Orlando	AR200454	Programación Orientada a Objetos (POO)
López López, Carlos Ricardo	LL192148	Y
Montano Pérez, Fátima Gisela	MP200864	Modelamiento de base de datos (MDB)
Portillo Portillo, Daniel Alexander	PP201905	
Zelaya Sánchez, Nelson Vladimir	ZS130810	

# ÍNDICE

Contenido	Número de página
<i>Presentación de la versión</i>	3
<i>Requerimientos técnicos y hardware</i>	4
<i>Asistente de instalación</i>	5

## Presentación de la versión

“Un Futuro Mejor” es una aplicación desarrollada en el entorno de trabajo .NET framework 4.5. Su implementación se ha realizado empleando el lenguaje de programación C# orientado a objetos haciendo uso de diagramas y clases; para su interfaz se han utilizado plantillas de Windows Forms mediante Visual Studio y se ha hecho uso de SQL server como tecnología de Base de Datos.

El objetivo del programa “Un Futuro Mejor” está dirigido a la ayuda comunitaria, donde tanto usuarios y administradores pueden ejecutar, acceder, registrarse y hacer uso de los beneficios que el programa facilita. Mediante el ingreso de datos los usuarios, podrán escribir sus solicitudes, estas son almacenadas en la base de datos que luego, podrá ser mostrada a los administradores para llevar un control más fácil de las necesidades que todos tienen dentro de la comunidad.



## **Requerimientos técnicos y hardware**

Para garantizar el funcionamiento adecuado del programa Un Futuro Mejor, el equipo debe cumplir los siguientes requisitos:

Requisitos generales mínimos:

- 25 MB de espacio libre en disco en la unidad de disco duro

A su vez, el equipo debe contar con una instalación previa de SQL server para manejar la base de datos del programa, los requerimientos para dicha instalación son:

- Espacio mínimo de almacenamiento del disco. 6000 MB.
- RAM mínima. 1024 MB.
- Procesador mínimo. 1.4 GHz.
- Requisitos mínimos del sistema. .NET Framework.
- Procesador recomendado. 2.0 GHz.
- RAM recomendada. 4096 MB.

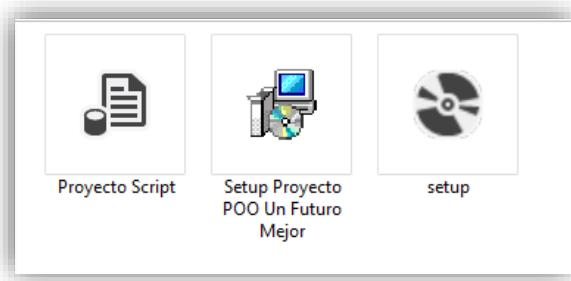
## Asistente de instalación

La interfaz del Asistente de configuración de aplicaciones consta de una secuencia de ventanas correspondientes a los pasos de instalación de la aplicación. Puede navegar por las páginas del Asistente de instalación utilizando los botones Atrás y Siguiente. Para cerrar el Asistente de instalación una vez que se complete la tarea, haga clic en el botón Terminar. Para interrumpir el Asistente de instalación en cualquier momento, haga clic en el botón Cancelar.

Para instalar la aplicación “Un Futuro Mejor” con el Asistente de instalación, es necesario seguir los siguientes pasos:

- **Paso 1: Descarga del archivo.**

Descargar el [Paquete de Windows Installer](#) y ejecutar el archivo correspondiente del instalador llamado “Setup Proyecto POO Un Futuro Mejor”



- **Paso 2: Asegurarse de que el equipo cumple con los requisitos de instalación.**

Antes de instalar Un Futuro Mejor en un equipo se comprueban las siguientes condiciones:

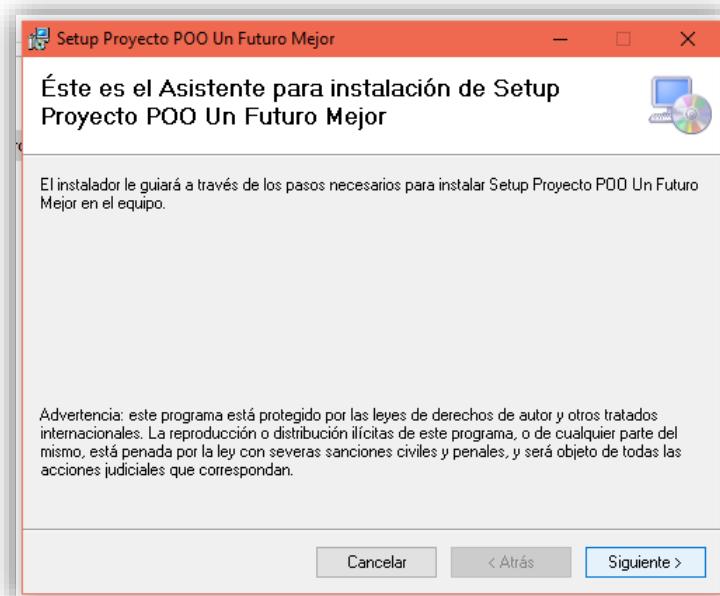
- Si el sistema operativo y el service pack cumplen con los requisitos de software para la instalación del producto.
- Si se cumplen o no los requisitos de hardware y software.
- Si el usuario tiene los derechos necesarios para instalar el producto de software.

Si alguno de los requisitos previos no se cumple, se muestra una notificación pertinente en pantalla.

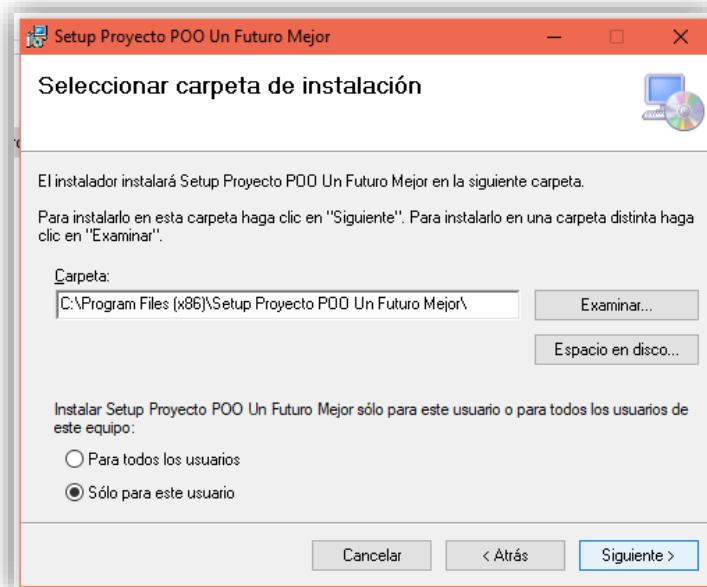
- **Paso 3: Página de bienvenida del proceso de instalación**

Si se cumplen todos los requisitos para la instalación de la aplicación, aparecerá una página de bienvenida tras el inicio del paquete de instalación. La página de bienvenida indica el inicio de la instalación de Un Futuro Mejor en el equipo.

Para seguir con el Asistente de instalación, haga clic en el botón **Siguiente**.



- **Paso 4: Selección de la carpeta de destino.**

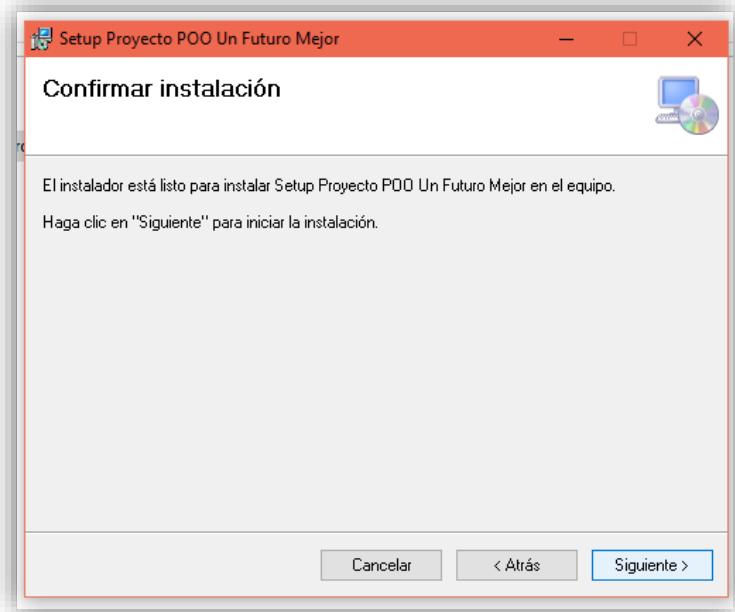


Durante este paso, puede especificar la ruta hacia la carpeta de destino donde se instalará la aplicación. Para seleccionar la carpeta de destino para la aplicación, haga clic en el botón **Examinar**.

Para ver información sobre el espacio disponible en los discos duros locales, haga clic en el botón **Espacio en disco**. La información se muestra en una nueva ventana.

- **Paso 5: Preparación de la instalación de la aplicación.**

Esta ventana es para confirmar la instalación del programa, para completar la instalación, simplemente haga clic en el botón **Siguiente**.



- **Paso 6: Instalación de la aplicación**

La instalación de la aplicación lleva algún tiempo. Espere hasta que se complete. Una vez completada la instalación, haga clic en el botón **Cerrar** y podrá encontrar el programa Un Futuro Mejor instalado en la dirección asignada o en el escritorio.

