

# Puesta en marcha con IMTLazarus y tecnología Windows/Intune

---

## Datos que necesitamos conocer:

- Nombre del centro.
- Volumen de dispositivos donde se va a desplegar IMTLazarus.
- Persona responsable TIC del proyecto en el centro. (Nombre, email)
- Datos de los alumnos según formato solicitado.

Posteriormente, crearemos un **servidor dedicado para el centro, facilitaremos credenciales de acceso con el siguiente formato:**

- xxxxxxxx.imtlazarus.com/lazarus.
- Usuario: email.
- Contraseña: contraseña (modificar).

Además, se crearán las correspondientes **cuentas de acceso para los administradores y supervisores:**

- IMTCloud como fabricante.
- Coordinador del proyecto, si existe alguno asignado.
- Distribuidor del proyecto, con permisos de distribuidor del sistema.
- Coordinador TIC del centro, con permisos de administrador del sistema.
- Supervisores ( familias/profesores), con permisos de supervisor del sistema.

Una vez facilitadas las credenciales al TIC, se procederá a la configuración de ciertas partes del panel para la posterior carga de datos de los alumnos-dispositivos/grupos/supervisores y a continuación al **enrolado**.

Si el colegio tiene INTUNE se hará de manera automática, lanzando desde intune el MSI, se abre una ventana de Windows y lo primero que detecta es el número de serie, si coincide con el que tiene asignado, continúa la instalación. En el caso que no sea el mismo, se parará la instalación, deberá ponerse en contacto con el distribuidor para recibir alguna pequeña instrucción.

Si no tienen INTUNE, elegir del repositorio de lazarus: <https://demo.imtlazarus.com/lazarus/software/> la última versión auto msi (que no sea beta) y seguir las indicaciones que aparecen en la ventana de Windows.

Hay que **configurar el horario y el calendario específico del centro** (de ello va a depender el horario de acceso de los supervisores).

Tienen que quedar definidas las diferentes **configuraciones de los dispositivos**.

Los datos que vamos a necesitar son los siguientes:

## Datos de alumnos:

- Nombre, 1º Apellido, 2º Apellido, email, Fecha de nacimiento (opcional), Nº de serie del dispositivo. Ofrecemos un ejemplo de CSV en el menú Administrador/Dispositivos/Cargar lista.

## Datos de supervisor:

- Nombre, Apellidos, email, password. Ofrecemos un ejemplo de CSV en el menú Administrador/Supervisores/Cargar lista.

## Grupos:

- Nombre grupo, Descripción. Ofrecemos un ejemplo de CSV en el menú Administrador/Grupos/Cargar lista.  
En los menú grupos y supervisores encontraremos los ejemplo de .csv para realizar la carga de los datos de las relaciones que necesitamos.

## Relaciones:

- Dispositivos – Grupos. Email alumno, Nombre grupo.
- Supervisores – Grupos. Email profesor, Nombre grupo.
- Supervisores – Alumno. Email familia, Email alumno.

## Especificaciones técnicas para dispositivos Windows/Intune:

- Para el correcto funcionamiento de IMTLazarus necesitamos que la infraestructura Wifi del centro funcione correctamente y sin microcortes.
- Acceso a través de los puertos: 9999 UDP y 53 UDP.
- No exista un firewall que corte la conexión con la IP del servidor, de ser así añadir regla de excepción.
- La versión de los dispositivos tiene que ser Windows 8 o superior.
- Con respecto a los datos facilitados de los alumnos necesitamos que el email y el N° de serie del dispositivo coincida exactamente con el real utilizado, de no ser así, no sería posible el despliegue del sistema a través de Intune.
- Los dispositivos no pueden tener permisos de administradores del sistema.