

SOFTWARE BUSLOGIC.

Software **Buslogic** El elemento principal del sistema es el servidor **Buslogic**. Contiene el software del mismo nombre, es el encargado de realizar la gestión y control de todo el sistema asistencial; **Buslogic** es el "corazón" del sistema **ADVcare**.

El software **Buslogic** es el responsable de la captura, procesamiento y posterior gestión, de la totalidad de eventos del sistema de llamada a enfermera.

Se trata de un elemento que se entrega pre-instalado por personal técnico de **ADV**, siendo un hardware especialmente desarrollado para funcionar en condiciones desfavorables y de elevada durabilidad y estabilidad.

El sistema, que utiliza configuración de bases de datos propias (archivos planos) y bases de datos, se basa en configuraciones estáticas cargándose estas en memoria caché durante la ejecución, maximizando la eficiencia de las comunicaciones.

Tanto el software servidor, **Buslogic**, como las aplicaciones clientes está desarrollada bajo la plataforma .Net en lenguaje C# y HTML5.

Este software servidor, así como sus clientes, son desarrollados bajo plataforma .Net, entorno Web por ello, que trabaja en sistema operativo Windows. En caso de **Buslogic**, Windows Server 2003 y 2008, sus clientes en Windows XP, Vista 7, 8 y 10. Incluso, parcialmente en Windows Phone. Emplea Telnet en integraciones con otras aplicaciones y dispositivos.

La plataforma .Net proporciona una modularidad, junto con la uniformidad y cohesión. Se dispone de motores de seguridad y depuración que permiten hacer seguimiento en tiempo de ejecución, dotando de robustez a la solución.

El lenguaje de programación empleado en el desarrollo del software es C# y HTML5, siendo por esta condición compatible con cualquier navegador del mercado de las telecomunicaciones actuales. El lenguaje C# es un lenguaje de programación de alto nivel, orientado a bloques, estandarizado por ECMA e ISO/IEC. Almacenamiento en bases de datos planos propietaria, compatible con Access y SQL.

El software **Buslogic** requiere de servidor Intel Core2 duo o superior. La plataforma hardware será la recomendada por el departamento técnico de **ADV** y dispondrá al menos de:

- 4 GB de memoria RAM.
- 500 GB de disco duro.
- Tarjeta de red con doble puerto LAN (RJ-45 hembra).
- Puerto USB (x2).
- Puerto VGA.
- Disipador industrial de calor.
- Fuente de alimentación externa.

El software **Buslogic** se comunica con los dispositivos hardware de control mediante protocolo TCP/IP. Este hecho le convierte en un sistema centralizado en el nivel de gestión de eventos. Se corresponde con el servidor de gestión del sistema, al cual se conectan múltiples aplicaciones clientes (Consola de monitorización, **NotifCare**, **Webmonitor**). Es modular y capaz de ampliarse con diferentes capacidades (**GestCare**, **EasyPBX** y **ADVControl**). Esta propiedad le permite conseguir soluciones ampliables y modulares, en combinación con una elevada tolerancia a fallos que puede ser utilizada por todo tipo de usuarios, con mayor o menor nivel de conocimiento informático ya que el usuario visualiza los datos, no estando en muchos casos permitida la edición de los mismos. El software **Buslogic** protege el acceso mediante contraseñas alfanuméricas, garantizando la privacidad y con acceso por niveles conforme a configuración previa. Por ser basado en comunicaciones TCP/IP no dispone de limitación de número de usuarios ni comunicaciones simultáneas, lo que hace del sistema una solución independiente del tamaño del proyecto y capaz de asumir ampliaciones con carácter ilimitado.

SOFTWARE Buslogic

