

• API Central

El sistema **APICentral** es un módulo del sistema de control de acceso **APIWin** que permitirá centralizar la toma de decisiones de acceso en el software. Al realizarse la registración de una persona en un nodo que esté configurado para utilizar este modo, se informa al módulo **APICentral** para que este tome la decisión de habilitar o no el acceso. El sistema **APIWin** permite tener nodos definidos como autónomos (cada nodo toma la decisión de permitir o denegar el acceso a un ID) y otros que sean esclavos.

Esquema de Funcionamiento

Cuando un ID (tarjeta, clave) es presentando en un nodo, éste envía al software una registración de tipo *intrusa* (denegó el acceso). El **APICentral** recibe esta información y revisa en su base de datos interna si el ID posee permisos para permitirle el paso. Si los tiene, se le envía al nodo la orden de accionar el relé correspondiente (entrada/salida). Ya que el software es el que habilita el acceso, es necesario que se encuentre en ejecución todo el tiempo. Y se recomienda instalarlo en un equipo dedicado.

Características Principales del APICentral

> Permisos dinámicos

Los permisos que se asignan sobre el **APICentral** se hacen sobre una base de datos desprotegida en el caso de Access, o sobre una tabla del catálogo de SQL Server. Éstos deben ser grabados por una aplicación de terceros ya que el sistema no incluye una interfaz que permita asignarlos. El sistema **APICentral** sólo se encargará de validar los IDs presentados al nodo y permitirles o no el acceso.

> Anti-Passback por grupos

Una nueva funcionalidad que se incorpora con este módulo es el concepto de grupos de nodos con anti-passback. De esta forma se definen grupos de nodos llamados “áreas de control” que forman perímetros a controlar para que el sistema pueda administrar el anti-passback en el conjunto completo permitiendo a la persona entrar o salir por cualquiera de los puntos definidos.

Asignando Permisos a las Tarjetas

El sistema ante una registración de un ID responderá en base a lo definido en la ventana de definición de nodos. Existen diferentes tipos de eventos y se puede configurar para que ante cada uno, se realice una acción diferente. A continuación se explica cada tipo de evento:

> Entrada aceptada

Indica que la persona pudo entrar por el control de acceso.

> Salida Aceptada

Indica que la persona pudo salir por el control de acceso.

> Intruso

Indica que se le denegó el acceso a la persona ya que no tiene asignado los permisos correspondientes en este nodo pero que tiene permisos en por lo menos uno.

> Desconocido Intruso

Indica que se le denegó el acceso a la persona ya que no se encuentra definida su tarjeta en la tabla *T_Permisos*. Se hace la diferencia con el tipo de evento anterior, ya que este caso es más grave ya que se está tratando de utilizar una tarjeta que no pertenece a la organización.

> Intruso por Anti Passback

La tarjeta tiene asignado el permiso, pero está tratando de efectuar el mismo evento que la última vez en el área de control al que pertenece ese nodo.

> INTELEKTRON, IN, API, REI, REIWin, APIWin, VISWin y sus respectivos logos son marcas registradas de INTELEKTRON S.A. Las características del producto pueden sufrir variaciones sustanciales a lo largo del tiempo. INTELEKTRON S.A. se reserva el derecho de alterarlas sin previo aviso.

