



Terminales de Fichaje

Tras muchos años de búsqueda del terminal perfecto, Intesiscon ha llegado a la conclusión de que no existe. Las distintas líneas de actuales de terminales cumplen las expectativas actuales, pero debido a lo cambiante del mercado no podemos predecir por donde va a ir el mercado futuro. En los últimos años hemos ido viendo cómo se van incorporando nuevas tecnologías a los dispositivos de captura de datos:

- RFid.
- Proximidad.
- Código de barras.
- Tarjetas magnéticas.
- IButton.
- Etc.

Creemos que no existe la mejor opción; cada opción se ajusta a una instalación y a un momento. Ese momento es el que ha preocupado a Intesiscon dotando a su sistema de lectores intercambiables sin con ello alterar la filosofía de la instalación.

Además hemos convertido los puntos de fichajes, en puntos de información donde se pueda suministrar al operario información diversa de todas las facetas de un entorno de trabajo, desde su resumen de horas trabajadas hasta el calendario laboral o el resultado del partido de fútbol de la empresa.

Los terminales de fichaje constan de un panel PC con pantalla táctil desde 5,6" hasta 19" pudiendo elegir entre una gama que abarca los más altos niveles de protección ante ambientes agresivos y una línea estética para entornos donde prima el diseño.



Porque no existe en una empresa un solo perfil de operario, tampoco existe en los terminales de fichaje Intesiscon un modelo de fichaje. Para cada perfil se puede crear una operativa distinta que abarca desde un simple fichaje de presencia hasta el más complejo boletín de producción, pasando por los registro de calidad más exigentes o soluciones de mantenimiento predictivo y gestión de pates de avería. Una potente herramienta de configuración nos va a permitir

definir estas opciones en tiempo real pudiendo cambiar los perfiles cuando sea necesario e incluso añadir nuevos perfiles.

Intesiscon, conociendo los problemas con los que se encuentran los departamentos de recursos humanos, ha dotado a sus terminales con la capacidad de validar los fichaje con la finalidad de que los datos lleguen lo más depurados posibles a dicho departamento. En todo momento el sistema va a controlar si una persona entra o sale dentro de su horario solicitándole incidencia en caso de incumplir el horario, qué tipo de consultas se pueden realizar ya que el sistema va a distinguir entre consultas dentro de horario y fuera de horario.

En cualquier momento podemos necesitar extraer información automáticamente de distintas fuentes:

- Contadores.
- Temperatura.
- Señales TTL
- Señales digitales
- Pesos.
- RS232
- RS485
- Etc.

Dotando para cada caso del





módulo necesario, pero no incrementando el precio de los terminales si estas opciones no son necesarias; pero pudiéndolas incorporar si nuestras necesidades en nuestro entorno productivo cambian.

El tiempo real en los tiempos en los que vivimos se ha convertido en una necesidad. El terminal va a permitir a los distintos responsables, de una manera jerárquica, consultar sobre

el estado de los operarios a su cargo pudiendo consultar la presencia de un operario en la empresa o del boletín en caso de contar con fichajes de producción.

Todos los terminales dialogan a través de un servidor SQL por lo que en todo momento la información va a estar actualizada en cualquier punto de la fábrica.

Nuestra amplia experiencia en estos sistemas nos ha permitido añadir funcionalidades que complementan al sistema para un uso más óptimo y racional. No hemos de olvidar que al final todo el sistema depende de que el operario fiche con su tarjeta y que siempre puede haber un olvido o una pérdida de dicha tarjeta. Para evitar este inconveniente y las molestias que esto conlleva, el sistema permite a su encargado correspondiente asignar en el propio terminal una tarjeta de 24 horas con el fin de que el operario pueda concluir su jornada laboral correctamente y solucionar posteriormente el problema (estas tarjetas caducan automáticamente, pudiendo ser reutilizadas por los responsables de sección tantas veces como se quiera).

El sistema consta de visores de archivos jpg, pcx, tif, gif, pdf, etc con el fin de poder gestionar documentos de una manera muy fácil y cómoda para los administradores del sistema y que los operarios los puedan consultar de una manera muy gráfica. Un sistema de menús reproduciendo los directorios previamente definidos y grabando en dichos directorios los archivos elegidos, van a permitir al operario consultar cualquier información que la empresa quiera suministrar a dichos operarios de una manera muy intuitiva.

Es importante resellar que el sistema cuenta con la posibilidad de definir eventos en Visual Basic que se ejecuten de una manera sincronizada con el propio software del Terminal, con el fin de poder personalizar las aplicaciones añadiendo funcionalidades o incluso definiendo nuevas operativas.