

Anexo: Funciones Actualización de Datos SQL

Para poder importar los datos de forma automática al Control de Presencia/Accesos, es necesario que otra aplicación los genere con una estructura determinada. Si el trabajador no existe, será generado con los datos proporcionados, si ya existe, se actualizarán los datos relativos al mismo. La aplicación externa que genera los datos, sólo debería registrar en el fichero de intercambio los cambios o los registros de nueva creación (trabajadores nuevos o cambios de un trabajador).

La actualización de datos de la aplicación se realiza mediante la lectura del fichero 'AdvActions.dat', en el cual se van añadiendo las acciones que la aplicación deberá realizar cuando ésta las lea. El fichero se debería guardar con codificación Unicode. Cada una de las diversas acciones deberá estar en una línea, con cada uno de los campos separados por punto y coma (;). Si se desea omitir la edición o entrada de uno de los campos introduciremos el texto NULL. Únicamente se pueden dejar a NULL los campos opcionales, en cualquier otro caso se producirá un error.

La aplicación detecta automáticamente la existencia del fichero 'AdvActions.dat' en el directorio indicado, empezando inmediatamente el proceso de lectura y posterior ejecución de las diversas acciones indicadas. Lo más indicado es crear el fichero en otro directorio y una vez creado, copiarlo o moverlo al directorio que controla la aplicación. Por defecto, todas las acciones que produzcan algún tipo de error se volverán a procesar en las dos próximas actualizaciones de datos. La cantidad de repeticiones que se pueden realizar es configurable.

Funciones:

- **PAIta:** Función para dar de alta un nuevo productor, que no exista previamente en la aplicación. En el caso de los campos Tarjeta, Departamento, Sección y Categoría se crearán automáticamente en el caso que no estén definidos en la aplicación con anterioridad.

PAIta; num_empresa; num_productor; nombre_productor; num_tarjeta; num_dep; num_sec; num_cat; direccion; poblacion; codigo_postal; provincia; telefono; nif; fecha_nacimiento; fecha_alta; num_nivel; ruta_foto

num_empresa: (**Obligatorio**) Número de la empresa. (10 dígitos)

num_productor: (**Obligatorio**) Número del productor. (10 dígitos)

nombre_productor: (Opcional, valor por defecto = 'Productor ' + número de productor)
Nombre del productor. (50 caracteres)

num_tarjeta: (Opcional, si no hay tarjeta no le asigna ninguna) Número de la tarjeta a asignar. Si no existe se crea. (10 dígitos)

num_dep: (Opcional, valor por defecto = 0) Número del departamento. (10 dígitos)

num_sec: (Opcional, valor por defecto = 0) Número del sección. (10 dígitos)

num_cat: (Opcional, valor por defecto = 0) Número del categoría. (10 dígitos)

direccion: (Opcional) Dirección del productor. (40 caracteres)

poblacion: (Opcional) Población del productor. (40 caracteres)

codigo_postal: (Opcional) Código postal correspondiente a la dirección. (5 dígitos)

provincia: (Opcional) Nombre de la provincia. (30 caracteres)

telefono: (Opcional) Número de teléfono.

nif: (Opcional) Número de Nif. (12 dígitos)

fecha_nacimiento: (Opcional) Fecha de nacimiento del productor. (6 dígitos, con el formato ddmmaa)

fecha_alta: (Opcional) Número de alta en la empresa. (6 dígitos, con el formato ddmmaa)

num_nivel: (Opcional, valor por defecto = 0. Solo en Advanced Access) Número de nivel de acceso a asignar al productor. (0 a 255)

ruta_foto: (Opcional) Fichero, con su ruta, del fichero con la foto. (255 caracteres)

- **PBaja:** Función para dar de Baja a un Trabajador a partir de una fecha. Se le asigna la fecha de baja en control de presencia para no tenerlo en cuenta a partir de dicha fecha en los informes y/o cálculos.

PBaja; num_empresa; num_productor; fecha_baja

num_empresa: (Obligatorio) Número de la empresa. (10 dígitos)

num_productor: (Obligatorio) Número del productor. (10 dígitos)

fecha_baja: (Obligatorio) Número de baja en la empresa. (6 dígitos, con el formato ddmmaa)

- **PActualizar:** Función para actualizar los datos de un trabajador que exista previamente en la aplicación.

PActualizar; num_empresa; num_productor; nombre_productor; direccion; telefono; nif; poblacion; codigo_postal; provincia; fecha_nacimiento; observaciones; ruta_foto

num_empresa: (Obligatorio) Número de la empresa. (10 dígitos)

num_productor: (Obligatorio) Número del productor. (10 dígitos)

nombre_productor: (Opcional) Nombre del productor. (50 caracteres)

direccion: (Opcional) Dirección del productor. (40 caracteres)

telefono: (Opcional) Número de teléfono.

nif: (Opcional) Número de Nif. (12 dígitos)

poblacion: (Opcional) Población del productor. (40 caracteres)

codigo_postal: (Opcional) Código postal correspondiente a la dirección. (5 dígitos)

provincia: (Opcional) Nombre de la provincia. (30 caracteres)

fecha_nacimiento: (Opcional) Fecha de nacimiento del productor. (6 dígitos, con el formato ddmmaa)

observaciones: (Opcional) Observaciones a poner en la ficha del productor.

ruta_foto: (Opcional) Fichero, con su ruta, del fichero con la foto. (255 caracteres)

- **PDSC:** Función para modificar el departamento, sección y/o categoría a la que pertenece un productor a partir de una fecha determinada. Es absolutamente necesario indicar al menos uno de los campos Departamento, Sección o Categoría.

PDSC; fecha; num_empresa; num_productor; num_dep; num_sec; num_cat

fecha: (Obligatorio) Fecha inicial en la que se hace efectivo el cambio de departamento, sección y/o categoría. (6 dígitos, con formato ddmmaa)

num_empresa: (Obligatorio) Número de la empresa. (10 dígitos)

num_productor: (Obligatorio) Número del productor. (10 dígitos)

num_dep: (Opcional) Número del departamento. (10 dígitos)

num_sec: (Opcional) Número del sección. (10 dígitos)

num_cat: (Opcional) Número del categoría. (10 dígitos)

- **PTarjeta:** Función para asignar una tarjeta al productor, que se producirá a partir de una fecha. Desasigna la tarjeta que el productor tenga acualmente y le asigna la indicada en el campo num_tarjeta.

PTarjeta; fecha; num_empresa; num_productor; num_tarjeta

fecha: (Obligatorio) Fecha en la que se realiza el cambio de tarjeta. (6 dígitos, con formato ddmmaa)

num_empresa: (Obligatorio) Número de la empresa. (10 dígitos)

num_productor: (Obligatorio) Número del productor. (10 dígitos)
num_tarjeta: (Obligatorio) Número de la tarjeta a asignar. Si no existe se crea. NULL si se quiere desasignar las tarjetas que tenga el productor. (10 dígitos)

- **PConvenio:** Función necesaria para modificar las horas de convenio asignadas al productor para un año concreto.

PConvenio; num_empresa; num_productor; año; num_horas

num_empresa: (Obligatorio) Número de la empresa. (10 dígitos)
num_productor: (Obligatorio) Número del productor. (10 dígitos)
año: (Obligatorio) Año al que deben aplicarse. (Formato yyyy)
num_horas: (Obligatorio) Número de horas de convenio a aplicar. Utilizar punto como separador de decimales. NULL para utilizar las horas de convenio de la empresa. (6 dígitos y 2 decimales)

- **DAlta:** Dar de alta un nuevo departamento en el caso que no este definido en la aplicación, o modificar la descripción si ya existe.

DAlta; num_dep; descripcion

num_dep: (Obligatorio) Número del departamento. (10 dígitos)
descripcion: (Obligatorio) Descripción del departamento. (30 caracteres)

- **SAlta:** Dar de alta una nueva sección en el caso que no este definida en la aplicación, o modificar la descripción si ya existe.

SAlta; num_sec; descripcion

num_sec: (Obligatorio) Número de la sección. (10 dígitos)
descripcion: (Obligatorio) Descripción de la sección. (30 caracteres)

- **CAAlta:** Dar de alta una nueva categoría en el caso que no este definida en la aplicación, o modificar la descripción si ya existe.

CAAlta; num_cat; descripcion

num_cat: (Obligatorio) Número de la categoría. (10 dígitos)
descripcion: (Obligatorio) Descripción de la categoría. (30 caracteres)

- **PNivel:** Función que nos permite modificar el nivel de acceso del productor asociado a una tarjeta o a un departamento, sección o categoría. Si indicamos el número de tarjeta se modificará el nivel de acceso del productor que tiene esta tarjeta. En el caso que se indique una combinación de departamento, sección y/o categoría (como mínimo se debe especificar uno de los tres campos), la aplicación modificará el nivel de acceso de los productores que forman el grupo.

PNivel; fecha; num_nivel; num_tarjeta; num_dep; num_sec; num_cat

fecha: (Obligatorio) Fecha inicial en la que se hará efectivo el cambio de nivel de acceso. (Con formato ddmmaa)
num_nivel: (Opcional, valor por defecto = 0) Número de nivel de acceso a asignar al productor. (0 a 255)
num_tarjeta: (Opcional) Número de la tarjeta a asignar. (10 dígitos)
num_dep: (Opcional) Número del departamento. (10 dígitos)
num_sec: (Opcional) Número del sección. (10 dígitos)

num_cat: (Opcional) Número del categoría. (10 dígitos)

Ejemplos:

Palta;10;2000; ;444

Crea el productor 2000 en la empresa 10 con la tarjeta 444. El nombre del productor será 'Productor 2000'.

Palta;10;2001;Juan Antonio Jimenez;2001;1;2;3;Compte d'Urgell 49;Barcelona;08011;NULL;934516251;61438024B;021270;120500;NULL;C:\Fotos\61438024B.jpg

Crea el productor 2001 en la empresa 10 con la tarjeta 2001. El nombre del productor será 'Juan Antonio Jimenez'. El departamento es el 1, la sección la 2 y la categoría 3. La residencia la tiene en la calle Compte d'Urgell 49 en Barcelona con el código postal 08011. El teléfono es 934 51 62 51, el nif 61438024B, la fecha de nacimiento 02-12-1970 y la fecha de alta en la empresa 12-05-2000.

PDSC;270207;10;2001;5

Realiza el cambio al departamento 5 a partir del 27-02-2007 para el productor 2001 de la empresa 10.

PTarjeta;040307;10;2001;4457856215

Asignar al productor 2001 de la empresa 10 una nueva tarjeta, 4457856215, el día 4-03-2007.

PConvenio;10;2001;2007;1830.50

Asignar al productor 2001 de la empresa 10 el valor de 1830.50 horas de convenio para el año 2007.

PNivel;280508;5;444

Modifica el nivel de acceso del productor con la tarjeta 444, al nivel 5. La acción se aplica el día 29-05-2008.

PNivel;290508;2; ;5;1;3

Modifica al nivel de acceso 2 los productores que forman parte del departamento 5, sección 1 y categoría 3. La acción se aplica el día 29-05-2008.

PNivel; 290508;3; ; ;2

Modifica al nivel de acceso 3 los productores que forman parte de la categoría 2. La acción se aplica el día 29-05-2008.