

DONATELLO | ACCESS SYSTEM

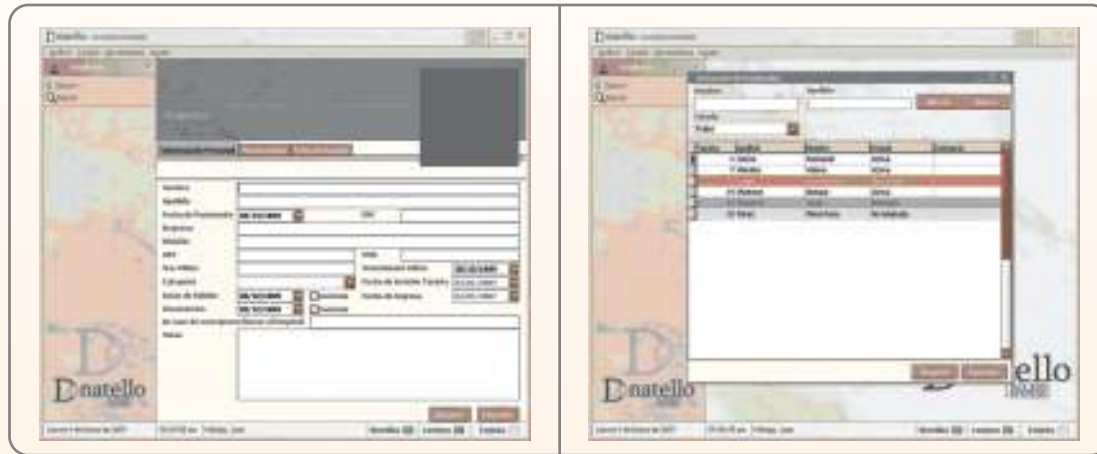
DONATELLO Access System es un sistema de control de accesos y generación de credenciales con tarjetas chip contactless (proximidad). El sistema gestiona varios terminales, los cuales centralizan los datos, mediante conexión de red, en un servidor central. Existen dos tipos de terminales: de EMISION y de ACCESO.

EMISION: Desde esta Terminal se generan las nuevas tarjetas.

Con cada tarjeta nueva se genera una cuenta de usuario en la aplicación, sobre la cual se cargarán una serie de datos y a esa cuenta se le aplicarán permisos (lugares de acceso permitidos, validez de esa tarjeta, tiempo de uso (ciertos días u horas). Esta misma información viene grabada en la memoria de la tarjeta.

- Cada tarjeta contará con una serie de datos, Se confeccionan en base a un modulo a completar por parte del operador, en ese modulo se cargarán los datos considerados imprescindibles por el Administrador: N° de Socio, fecha de inscripción, actividades que realiza en el club, arancel que abona y actividades que incluye, etc.

- En el caso específico de la fecha de vencimiento de la cuota, ésta funcionará como barrera de acceso al Club, bloqueándose el acceso inmediatamente apenas se cumpla el vencimiento de la cuota.



- La Tarjeta credencial podrá emitirse a todas aquellas personas que frecuentan la Institución.

Sobre cada grupo de personas se implementará un patrón denominador que registrará sus permisos y accesos, ej.: personal externo (profesores, personal trainer, etc.), empleados del Club, Socios, Personal directivo, Mantenimiento externo (gremios varios) mantenimiento interno (limpieza, porteros) deportistas de la Institución, etc.

- Ante cada permitido habilitado o denegado el sistema emitirá un comportamiento: informará mediante señal sonora/luminosa la caducidad de la tarjeta, la invalidez, el acceso denegado por no estar habilitado para tal acceso, etc.

Sobre el sistema se pueden aplicar todo tipo de dispositivo mecánico (puertas, aberturas, molinetes, barreras, según el espacio y la necesidad requiera), para que ante la orden emanada por el sistema ante la presentación de la tarjeta, éste dispositivo actúe. Es decir habilitará el paso o lo negará, avisará al guardia de turno mediante señal lumínica o comunicará al usuario mediante señal sonora su negación.



SERVIDOR CENTRAL:

Todas las acciones que genere el usuario con su tarjeta serán registradas por las terminales y remitidas al Servidor. Desde la Administración Server o Terminal Software de emisión, se podrá ver el historial de acciones de cada usuario, realizar búsquedas específicas, aplicar modificaciones a los permisos otorgados, generar nuevos y bloquear tarjetas de usuarios. Con los diferentes grupos de tarjetas emitidas, desde el Servidor se podrá realizar un seguimiento pormenorizado de presencias, asistencias, tanto entradas como salidas, con detalle de día, hora y Terminal de acceso.

TERMINAL HARDWARE DE ACCESO:

Esta Terminal es quien registra la presencia de la tarjeta, identifica al usuario y comunica al Servidor. Con la información que reciba del Servidor central ante su consulta, emite un registro de su acto y comunica su aprobación o negación al dispositivo físico de acceso (puerta, molinete, barrera, luz verde, luz roja, etc.).

Cada acción de esta Terminal quedará registrada en el Servidor central. Desde allí se podrán cotejar todos los usuarios que pasaron por esta Terminal, tanto los que pasaron como a los que le fue negado el acceso.

Esta Terminal incluso puede trabajar off line, es decir puede trabajar sin necesidad de estar on line con el Servidor, dado su capacidad interna para memorizar hasta 10 mil operaciones en forma autónoma y almacenar datos de usuarios de hasta 10 mil tarjetas.

La Terminal dispone de un Display luminoso y un teclado numérico desde donde se podría insertar algún tipo de password o clave de acceso de ser necesario.

