* La información de las entradas y las salidas, se almacenan en la base de datos de Hoja de tiempo en las tablas TMEntradas y TMSalidas.
* La información se almacena por medio de un procedimiento, que se ejecuta todos los días a la 1 A.M. y el cual se encarga de alimentar las tablas TMEntradas y TMSalidas.
* Al momento de ejecutar el procedimiento, se consulta la información de la base de datos SmartAccessControl, y se selecciona está de acuerdo a unos criterios consulta, que permiten traer los datos más aproximados a la realidad, y almacenarlos en las tablas TMEntradas y TMSalidas.
* Al momento de registrar las entradas o las salidas, se pueden generar varios registros asociados a la transacción, por ello se está almacenando en las tablas TMEntradas y TMSalidas, los registros con transacción exitosa de la base de datos SmartAccessControl.
* La información almacenada en las tablas TMEntradas y TMSalidas, corresponde a la información de los torniquetes de la entrada principal.
* El proceso de calcular las horas se realiza, cuando una entrada tiene su correspondiente salida, para una fecha específica.
* Cuando existe una entrada sin salida, esta es ignorada y no se utiliza, para realizar el cálculo de las horas.
* Cuando el usuario no marca la salida el día anterior, y al momento de ingresar, marca la salida y gira el torniquete, este registro no se tiene en cuenta para el cálculo de las horas.
* La fórmula para calcular las horas es:

horas=(Hora\_entrada – Hora de salida)/60

Y horas está dado en minutos. Por ejemplo Hora\_entrada = 10:00 A.M. Hora de salida=10:30 A.M.

30=(10:00 – 10:30)

0.5 horas =(30/60)