



Guía #6 - Usuarios

Kwik-E-Mart lo contrató como su nuevo gerente de sistemas. Su trabajo consistirá en realizar una aplicación global de gestión, para lo cual deberá aplicar todo el conocimiento adquirido este último bimestre. Lo único que hereda del gerente anterior es un esquema de bases de datos que no modificaremos. Es el mismo que se utilizó durante la teoría y se encuentra en el archivo SQL adjunto.

La cadena cuenta con un edificio principal y 1000 sucursales, las cuales tienen empleados asignados que se conectarán **únicamente desde la sucursal en la que trabajan**. Cada sucursal tiene asignado un subdominio dentro de la red interna de la empresa, de la forma: *sucursalX.kwikemart.com*. y el edificio principal tiene asignado el subdominio *principal.kwikemart.com*. En la etapa inicial sólo se conectarán usuarios desde el edificio principal y la sucursal 1, para acotar el universo de pruebas. El sistema contará con aplicaciones de gestión para diferentes sectores:

- El módulo RRHH permitirá a Recursos Humanos acceder al listado de empleados y generar reportes de performances para evaluar posibles ascensos.
 - El módulo stock permitirá a los encargados de depósito de cada sucursal realizar tareas de control de existencias una vez finalizada la jornada laboral.
 - El módulo de ventas permitirá conocer, al final del día, el monto total facturado por sucursal.
 - El módulo gerencia permitirá a cada gerente conocer detalles del funcionamiento de su sucursal.
1. Si no lo hizo, cree todas las tablas tal cual indica el archivo SQL. Luego, cree todas las FOREIGN KEY necesarias.
 2. Cree un usuario **administrador** que tenga privilegios absolutos sobre esta base de datos. Será utilizado por usted mismo para acceder desde cualquiera de las sucursales y resolver problemas que vayan surgiendo. Los usuarios MySQL necesarios a partir de ahora serán creados con esta cuenta.
 3. La gerencia de RRHH se encuentra en el edificio principal. El módulo que utilizan necesita ejecutar un procedimiento almacenado que reciba como parámetros un id de cajero (es un empleado) y un día específico y devuelva el nombre del cajero, la cantidad de facturas iniciadas y la cantidad de ítems fichados. Cree el/los usuarios MySQL correspondientes, asigne los permisos que crea necesarios y luego cree el procedimiento almacenado.
 4. Cuando finaliza la jornada laboral, cada encargado de depósito accede a través de su celular a un listado de los productos en stock, junto con su descripción y cantidad. Luego de revisarlos uno por uno, si se encuentra alguna diferencia, debe poder



modificarla. Cree el/los usuario/s MySQL correspondientes y asigne los permisos que crea necesarios. Luego, cree los triggers necesarios para que un encargado de depósito no pueda modificar la existencia de otra sucursal.

5. La gerencia de ventas se encuentra en el edificio principal. Al comenzar el día, el gerente de ventas recibe un reporte simple con un listado del total facturado por cada sucursal el día anterior. Cree el/los usuario/s MySQL correspondientes y asigne los permisos que crea necesarios.
6. El próximo paso es entregarle al encargado de sistemas de cada sucursal su propio usuario **administrador**. Este usuario tendrá privilegios de lectura sobre toda la base de datos ya que buscará y reportará errores que puedan surgir. Una vez que cree los usuarios, ¿surgirá algún problema? Si sucedió, ¿cómo puede solucionarse?
7. Cada gerente recibe al iniciar el día un reporte vía mail que le informa ventas generadas el día anterior, ventas mensuales, cantidad de empleados, existencia de stock y ranking dentro de la empresa (considerando las ventas de todas las sucursales). Cree el/los usuario/s correspondientes y asigne los permisos que crea necesarios.