

ESTUDIO DE IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS

Una empresa de desarrollo en tecnología pretende realizar la instalación de un sistema de control de accesos en sus instalaciones con el fin de garantizar la seguridad de los prototipos que actualmente se desarrollan en sus instalaciones, ya que ha aumentado la envergadura y la plantilla de la empresa.

La plantilla actual consta de 70 empleados repartidos entre los departamentos de Dirección (8 personas), Oficina (10 personas), Desarrollo I+D (15 personas), Prototipado (20 personas), Departamento comercial (12 personas), Software (5 personas).

Se pretende instalar un control de acceso principal a la entrada del edificio con el fin de registrar la hora de entrada y de salida de cada empleado de forma diaria. El horario de actividad de la empresa es de lunes a viernes de 08:00 h a.m. a 17:00 h p.m., con una hora de descanso para la comida. Los fines de semana se encarga de la seguridad una empresa de vigilancia externa y no existe actividad en el edificio, salvo el personal de limpieza que realizará sus tareas los sábados por la mañana.

Debido a la alta seguridad que debe contemplarse para los prototipos y proyectos desarrollados actualmente, se pretende también la instalación de sistemas de control de accesos en algunas salas (Dirección sobre todo) y en algunos departamentos clave (como I+D o Software) donde solo debería tener acceso el personal autorizado o algún miembro de Dirección.

Se pide:

a) Descripción de los sistemas de control de accesos más adecuados en cada caso, describiendo también las etapas de matriculación de datos para cada instalación particular, así como el lugar de ubicación de los dispositivos. Indicar posibles marcas para cada dispositivo y precio.

b) Especificación del tipo de software que debería emplearse para la matriculación de datos, indicando las características que debe incluir para llevar a cabo la instalación del sistema de control de accesos más adecuada. Indicar algún posible software a emplear para el control de accesos a la empresa.