

INFORME DE LA COMPETENCIA

- **AREAS DE ESTUDIO:**

1. FABRICANTES DE CONTROL DE ACCESOS.
2. SEGMENTO DE COMERCIALIZACION.
3. COMPARATIVA DE COMPONENTES.
4. COMPARATIVA DE GESTION.
5. COMPARATIVA DE INSTALACION.
6. COMPARATIVA DE MEDIOS.
7. COMPARATIVA DE SEGURIDAD.
8. COMPARATIVA DE PRECIOS.

CONCEPTOS BASICOS PARA EL ESTUDIO.

DEFINICION DE CONTROL DE ACCESOS:

Un sistema que aplicado a un acceso garantiza la identificación de un usuario y autoriza o no su paso en base a una información programada.

TIPOS DE CONTROL DE ACCESO según la conectividad.

- Off-line.
- On-line.

TIPOS DE CONTROL DE ACCESO SEGÚN tipo de alimentación.

- Con alimentación autónoma (pilas)
- En red (conectado a red eléctrica)
- Sin alimentación (alimentación en la llave)

TIPOS DE CONTROL DE ACCESO SEGÚN TIPO DE LECTURA.

- De inserción (llave mecánica o mecatrónica)
- De contacto (banda magnetica,chip –contacto o proximidad-)
- A distancia (mandos, teléfonos)

TIPOS DE CONTROL DE ACCESOS SEGÚN LA SEGURIDAD.

- Nivel I (algo que se tiene ej. Una llave)

- Nivel II (algo que se tiene + algo que se sabe ej. una llave y un pin)
- Nivel III (algo que se tiene + algo que se sabe+ algo que se posee ej. una llave, un pin y un rasgo biométrico)

PARA CENTRAR EL AREA DE ESTUDIO:

Syon es un control de acceso off-line, en red, de contacto y distancia, mixto y autónomo de nivel I, II O III.

1. SEGMENTO DE COMERCIALIZACION

El segmento para la comercialización del producto "SYON" con sus dos primeras versiones se encuentra en.

- Viviendas unifamiliares.
- Viviendas en bloque.
- Garajes comunitarios.
- Oficinas.
- Centros de transformación.
- Naves industriales.
- Empresas de seguridad.

SYON puede comercializarse en cualquier país del mundo donde exista cobertura telefónica.

2. COMPARATIVA DE COMPONENTES.

Los productos analizados de la competencia tienen genéricamente una coincidencia de componentes.

Básicamente necesitan un **hardware** que identifica y gestiona los accesos, **lectores** periféricos, **medios de identificación** (llaves electrónicas, mandos, sistemas de identificación), **software de programación para PC**, **programadores autónomos** (para transferencia de información) u otros sistemas.

SYON plantea una economía de componentes en la que solo existe:

Modelo SYON100 para controlar un dispositivo:

- **HARDWARE.**Placa electrónica.
- “Llaves virtuales”.
- Teléfono móvil compatible (Nokia).

Modelo SYON200 para controlar 4 dispositivos:

- Hardware.Placa electrónica
- Llaves virtuales y chips.
- Lector.
- Teléfono móvil compatible (Nokia).

3. COMPARATIVA DE GESTION.

Los productos analizados requieren:

- Personal técnico cualificado.
- Formación especializada.
- Conocimiento informático.

El producto Syon no requiere ninguna formación específica.

Es el propio usuario el que gestiona el sistema de manera fácil e intuitiva.

Requerimientos:

- Saber utilizar un teléfono Nokia.

NOKIA en España posee el 50% de cuota de mercado en terminales móviles compatibles.

4. COMPARATIVA DE INSTALACION.

Los requisitos mínimos para instalar cualquier sistema de control de accesos pasan por formación específica en cerrajería, electrónica, automatismos....

Perfil profesional para SYON: Un “Electricista”.

5. COMPARATIVA DE MEDIOS.

Los medios de identificación de la mayoría de los controles de acceso son medios físicos que hay que programar sobre el sistema y que tienen un costoso sistema de distribución y copia, algunos necesitan alimentación (pilas) y una vida limitada.

Los precios oscilan desde los 10€ hasta los 150€ de los más evolucionados.

La “Llave virtual SYON” se genera automáticamente en un servidor para cada usuario, cada instalación y cada acceso.

Su vida útil es ilimitada.

Se distribuye por un SMS.

Identifica unívocamente a un usuario sin posibilidad de suplantación.

6. COMPARATIVA DE SEGURIDAD.

La seguridad de la mayoría de los sistemas ofrecen:

- Nivel I –Algo que se tiene-
 - llave mecánica+llave electrónica.
 - Llave electrónica (mando, transponder, chip Bluetooth...)
- Nivel II –Algo que se tiene + algo que se sabe-
 - Llave mecánica+pin
 - Llave electrónica+pin
- Nivel III- Algo que se tiene+algo que se sabe+algo que se posee-
 - Llave+pin+rasgo biométrico
 - Solo rasgo biométrico.

TAMBIEN SE UTILIZAN COMBINACIONES DE LOS SISTEMAS DESCRITOS.

El sistema SYON utiliza según el tipo de acceso los tres niveles de seguridad utilizados a voluntad por el usuario.

La identificación del usuario es univoca.

7. COMPARATIVA DE PRECIOS.

Los controles de acceso en función del nivel de seguridad tienen unos precios con una horquilla entre 150€ por acceso y 3000€.

Estos precios dependen:

- **Funciones del producto.**
- **Elementos que componen el sistema.**
- **Medios de identificación.**
- **Requisitos de instalación.**
- **Apoyo técnico.**
- **Gestión.**
- **Nivel de seguridad.**

Syon por concepto es un producto tecnológico que auna:

- **Funcionalidad máxima.**
- **Simplicidad de componentes.**
- **Economía de medios.**
- **Facilidad de uso.**
- **Requisitos mínimos para su instalación.**
- **Internacionalización.**

Esto hace que económicamente sea un producto de última tecnología al precio más asequible del mercado.