

# INSTALACIÓN SISTEMA FACILAUTO

## Introducción

Desde GRUPO FACILAUTO le damos la bienvenida y el agradecimiento por la adquisición de este sistema de enseñanza.

En esta guía se explicará cómo se instalan los programas de FaciAUTO. Para ello, es necesario saber qué programas son los que hay que instalar, dónde hacerlo, etc. Se comenzará hablando de los elementos que componen el sistema para finalizar con la explicación de la puesta en servicio y configuración del mismo.

## Descripción del sistema y elementos que lo componen

El sistema se compone de una parte **hardware** (ordenadores, equipos de comunicaciones, videoprojector, etc.) y de otra parte **software** (programa del profesor, programa del alumno y programa de gestión de la autoescuela).

Podemos destacar del sistema los siguientes elementos hardware:

- A) Ordenador de alumno:** Es el ordenador donde se instala el programa FaciAUTO CLASE para que el alumno pueda llevar a cabo su formación.
- B) Ordenador de secretaria:** Es el ordenador que suele estar casi siempre en la recepción para llevar a cabo todas las labores de administración y formación. Normalmente se instalarán los 3 programas que tiene FaciAUTO:

**FaciAUTO FORMACION:** Programa de formación pensado para el profesor y administración.

**FaciAUTO CLASE:** Programa para que el alumno realice su formación

**FaciAUTO GESTIÓN:** Programa para la gestión de la autoescuela (documentación con tráfico, facturación, contabilidad, etc.

- C) Ordenador de profesor:** Es el ordenador que utiliza el profesor para impartir la formación. Normalmente en este ordenador se instalan los programas FacilAUTO FORMACIÓN y FacilAUTO CLASE. Se puede también instalar aquí el programa FacilAUTO GESTIÓN aunque no es lo normal.
- D) Servidor de test:** Es la pieza fundamental del sistema de formación que ha ideado Grupo FacilAUTO. En él se guardan los datos de los alumnos, su evolución, temario, vídeos, test, etc. El servidor de test sólo necesita para funcionar dos cables:
- Cable de corriente
  - Cable de red que va conectado al router de internet, switch u otro equipo de comunicaciones.
- E) Router para Internet:** Es el router que permite acceso a internet a los equipos del centro de formación que se conectan a él, ya sea por cable o por wifi. Normalmente el servidor se conecta a este router.
- F) Red informática:** Es un conjunto de dispositivos interconectados entre sí a través de un equipo de comunicaciones que puede ser un router, switch, Access point, etc. Para que el sistema funcione, es necesario tener un servidor de test conectado a la red informática de la que ya disponga el centro de formación.

## Escenarios de instalación

Existe una gran variedad de escenarios a la hora de montar una red local. Cada centro de formación tiene el equipamiento de una manera y montado de diversas formas. A continuación veremos varios escenarios más típicos de instalación.

Los equipos se pueden conectar tanto por cable como por Wifi pero **el servidor de test SIEMPRE SE CONECTA POR CABLE**, ya sea a un router, switch o cualquier otro equipo de comunicaciones.

**Escenario 1:** Todo inalámbrico a través del router de internet.

**Escenario 2:** Todo inalámbrico a través del router de internet excepto el PC de la secretaria.

**Escenario 3:** Red del aula para el sistema y router de internet independiente.

**Escenario 4:** Red del aula para el sistema por cable y red wifi para internet.



Router de Internet

1



Secretaria



Profesor



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Secretaria



Router de Internet

2



Profesor



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Secretaria



Router de Internet

3



Servidor de TEST



Profesor



Router WIFI



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Secretaria



Router de Internet

4



Servidor de TEST



Profesor



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno



Alumno

## Instalación del servidor de test

Es la pieza fundamental del sistema de formación que ha ideado Grupo FacilAUTO. En él se guardan los datos de los alumnos, su evolución, temario, vídeos, test, etc. La dirección IP del servidor es **192.168.1.155** y tiene como nombre de equipo “**autoescuela**”. El pack que suministra FacilAUTO consta de: **Servidor de test + cable de corriente + cable de red**



La forma de conectarlo sería la siguiente:

- 1- **Conectar el cable de corriente y el de red al servidor**, cada uno en su lugar correcto (no hay lugar a equivocación porque los cables tienen una forma única y sólo entran en el sitio para el que han sido diseñados y en una única posición).
- 2- Situar el servidor en su ubicación definitiva. Se puede poner en vertical o en horizontal pero respetando siempre la salida de aire para que tenga una correcta ventilación.
- 3- Conectar el otro extremo del cable de red al router o equipo de comunicaciones.
- 4- Conectar el otro extremo del cable de corriente a un enchufe.
- 5- El servidor se enciende y se apaga a través de un único botón. Si el servidor está apagado, se enciende al pulsarlo y si está encendido se apagará tras pulsarlo. El tiempo de encendido ronda los dos minutos.

## Instalación de programas:

Primero hay que instalar el programa FacilAUTO Formación en el ordenador de recepción o en el del profesor. Hay que dejarlo operativo y funcionando para después instalar el programa FacilAUTO CLASE en cada uno de los ordenadores del aula.

En la siguiente página se mostrará la ubicación de los manuales de instalación.

## Ubicación de los manuales de instalación:

Los manuales de instalación de programas se pueden consultar en la web de grupo FacilAUTO en el siguiente enlace: <http://www.grupofacilauto.com/soporte>

● **Manuales del programa de PROFESOR**

Los siguientes manuales le ayudarán con la instalación, configuración y posterior solución de problemas con el programa de profesor.

Instalación Facilauto Formación Windows XP	Instalación Facilauto Formación Windows Vista y 7
Instalación Facilauto Formación Windows 10	

● **Manuales del programa de ALUMNO**

Los siguientes manuales le ayudarán con la instalación, configuración y posterior solución de problemas con el programa de alumno.

Instalación Programa de Alumno Windows XP	Instalación Programa de Alumno Windows Vista y 7
Instalación Programa de Alumno Windows 10	

# **Servicio Técnico**

Teléfono: 953 60 60 91 opción 1

e-mail: [tecnico@grupofacilauto.com](mailto:tecnico@grupofacilauto.com)