

#### Experiencias

# Programación

#### Código maquina

Realización de aplicación hecha entera en código máquina para un zx81 totalmente operativa, un lenguaje de programación que muy poca gente tiene capacidad para ello.

Cliente un instituto de formación donde yo era un alumno de 16 años.

#### Telefónica

Programa de inteligencia artificial que analizaba las alarmas de una central digital 1240 y ejecutaba acciones a través de la consola para reparar esas averías.

Programa que analizaba el estado de las URA'S y en caso de avería reiniciaba la URA para que volviera a funcionar, una URA es una unidad remota de abonados, las céntrelas digitales de pequeña capacidad que se instan en los pueblo conectadas a una central digital 1240.

Elaboración del manual de operación de forma automática en las nuevas instalaciones de centrales digitales 1240 con los datos obtenidos de las cintas del proveedor.

#### Telefónica móviles

Distintas aplicaciones bajo unix, donde estábamos homologados, para el control de la red de móviles, desde el área de ingeniería de telefónica móviles.

Agenda digital de directivos de Telefónica móviles.

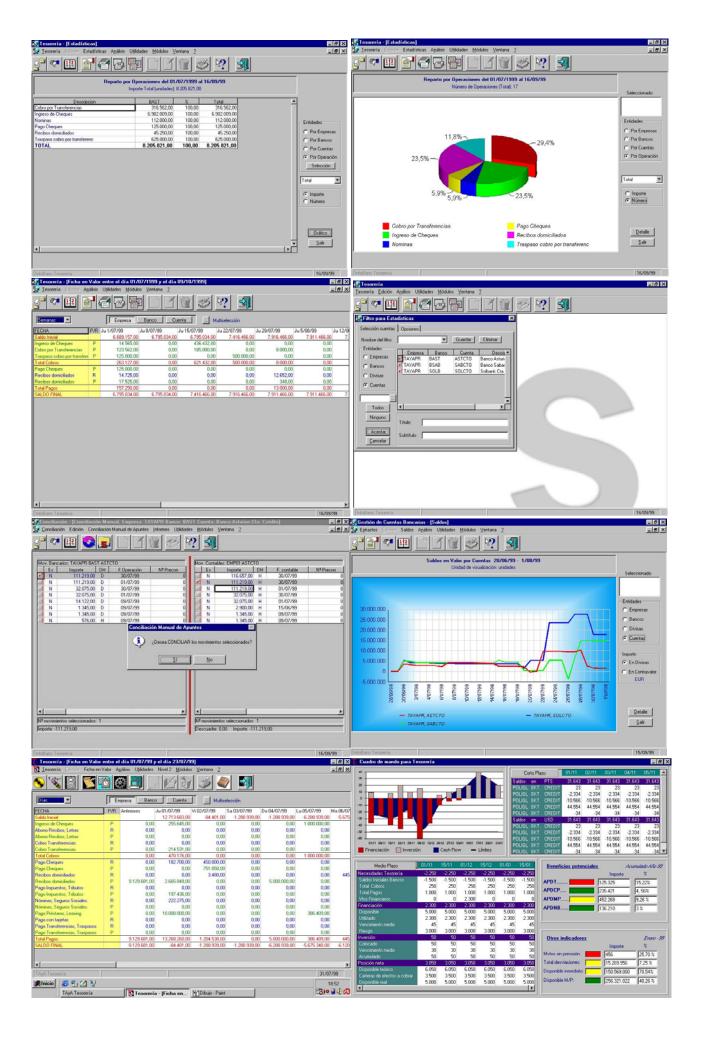
#### En Solbank, Bankinter, SGR ...

Aplicación de Gestión de Cuentas y conciliación Bancaría, para la banca electrónica siendo la aplicación referencias para casi todas las bancas para probar el fichero n19 y que funcione correctamente con la conciliación bancaria, ya que permitía conciliar con múltiples apuntes contables.

Instalado en más de 4000 clientes de usuarios de banca electrónica.

Cuadro de mando de Tesorería para grandes empresas como Sogecable, uralita, Orange...

Un cuadro de mando gráfico del estado y movimientos de la tesorería de las empresas, ahorrando dinero en la gestión de dichos movimientos manejando gran cantidad de datos y operaciones en tiempo real ayudando a la toma de decisiones.





En esta época, llegamos a tener nuestro propio framwork y que a día de hoy se sigue usando por el equipo que sigue de programación.

Trasladamos la oficina a Pozuelo de Alarcón donde teníamos un buen equipo de programadores.

# Firma Digital

Fuimos los impulsores de la firma digital y visitado electrónico de proyectos en colegios de arquitectos y de ingenieros industriales., realizamos una aplicación para realizar este proceso para los colegios y un procedimiento muy sencillo para cada colegiado ya que para ellos era como imprimir sus proyectos y planos en PDF y añadimos a adobe pdf las funcionalidades de añadir portada y firmar de forma muy sencilla.

A los colegios le permite sellar todas las hojas con el código y los datos de cada proyecto, firmarlo digitalmente y a través de un robot, grabar esos ficheros con un multimedia que permitía visualizar dicho contenido y validad las firmas. También se imprimía una carátula en el cd-rom, todo automatizado para no tener errores en la entrega de documentos.

En el colegio de arquitecto de Madrid, instalamos una CA y una RA con todo lo necesario para ser LEGAL y poder emitir ellos los certificados, así como la integración del proceso de visado electrónico y firma digitas en su sistema.

Este proyecto de firma digital no fue posible sin la ayuda de IPSCA.

Fue el segundo sistema de firma digital y visado electrónico de España pero el primero en automatizar todo el proceso incluyendo un robot que imprimirá y grababa el cd con una presentación que validaba la firma y visualizaba su contenido.





# DATOS DE CONTACTO PARA LA RESOLUCIÓN DE DUDAS O PROBLEMAS SOBRE:

- . Las Funcionalidades web en www.coim.es para el visado digital
  - Tfno: 91 524 92 30 Fax: 91 524 18 00; proyectos@coiim.es
- . La Instalación del Lector de tarjetas criptográficas o
- el certificado digital Tfno: 91 631 55 83 Fax: 91 531 72 33; soporte@coiim.es
- . La Actualización, Instalación y Uso de las Funcionalidades para Firmar Documentos Digitalmente (plugin U-Sign pdf para Acrobat) Tfno: 91 640 20 52 Fax: 91 640 20 41;
  - soporte@ipsca.com



Este CD contiene los Programas de Instalación y Manuales de Usuario necesarios para la Firma Digital de documentos a visar por el COIIM

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID

FECHA DE VISADO:

PROYECTO CONCURSO ADMINISTRACIONES VISADO NO VÁLIDO PARA EJECUCIÓN

COLEGIADO/A Nº:

NOMBRE:

DOCUMENTO VISADO CON FIRMA ELECTRÓNICA



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS

FECHA DE VISADO:

VISADO

COLEGIADO A Nº:

NOMBRE:

DOCUMENTO VISADO CON FIRMA ELECTRÓNICA



Colegio Oficial de Arquitectos de Extremadura

28/02/2003

Delegación de Cáceres

El visado de este PROYECTO BÁSICO carece de validez para la ejecución de las obras hasta que se tramite el correspondiente proyecto d e ejecución

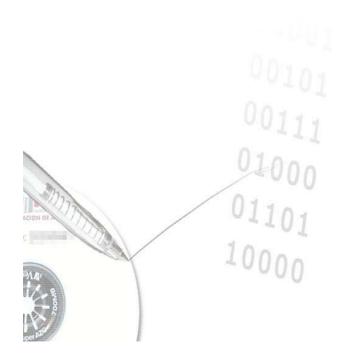


OSIHÓRTESIS CCACIV

Este CD-ROM contiene documentación en formato ejectrónico a digitalmente por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid

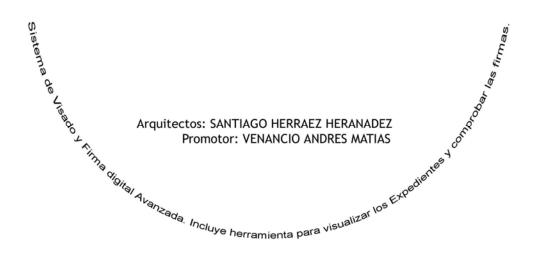


Programa para la visualización de los documentos visados por el Colegio de Arquitectos Castilla y León Este Demarcación Segovia . Para la Validación de las firmas pulsar con el ratón sobre las mismas.





Expediente\_Fase: 20020654\_104 -- Proyecto de ejecución AMPLIACIÓN DEL MOLINO DE LA LOSA - DE LA LOSA,12 - AVILA (AVILA)





# OBJETO DEL ENCARGO PROFESIONAL:

ESTUDIO DE DETALLE Y PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA PARCELA SAN ROQUE 4A EN SU LINDE CON EL ARROYO DE CAROMINGO EN PRÁDENA. SEGOVIA

PROMOTOR/E	S:			
FELIPE GILARR	ANZ DE FRUTOS			
TÉCNICOS:				
NOMBRE	EDUARDO PEREZ GARRIDO	NOMBRE		
COLEGIADO	16.746 COAM/ 51.143.9 CSCAE	COLEGIADO		
NOMBRE		NOMBRE		
COLEGIADO		COLEGIADO		
NOMBRE		NOMBRE		
COLEGIADO		COLEGIADO		
FIRMA COLEGIO				
Firmado digitalmente por: Paloma Quintanilla Casado Fecha: 21/02/2012 Razón: He visado este documento por el COACYLE, demarcación de Segovia				
DOCUMENTO VISADO CON FIRMA ELECTRÓNICA POR EL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE, DEMARCACIÓN DE SEGOVIA, CUYO ORIGINAL ESTÓ DEPOSITADO EN DICHA DEMARCACIÓN. SE PERMITE LA VERIFICACIÓN DE LA INTEGRIDAD DEL DOCUMENTO EN EL ARCHIVO DIGITAL MEDIANTE LA COMPROBACIÓN DE LA FIRMA DEL COLEGIO. SI DICHA FIRMA HA SIDO MODIFICADA DESDE QUE FUE FIRMADO EL ARCHIVO CARECE DE VALIDEZ.				

ø	COACYLE/COLEGIO	VISADO
PAG.01	OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILA Y LEÓN ESTE DEMARCACIÓN DE <b>SEGOVIA</b>	21   02   2012 EXP.20120117 FASE 206



# Visado y Firma Digitales

-575 Sec.	CION DE AVILA	echa: ° Expediente:			
Descripción del Trabajo Profesional.  PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD DE NAVE PARA ALMACÉN DE APEROS DE LABRANZA Y CORRAL DOMÉSTICO					
LUÍS PÉREZ	Z GÓMEZ				
Arquitecto	s:				
Nombre: Colegiado:	ISRAEL TOMÁS ELVIRA HERRANZ 14.307	Nombre: Colegiado:			
Nombre: Colegiado:		Nombre: Colegiado:			
Nombre:		Nombre:			
Colegiado		Colegiado:			
		Firma Colegio			
E ARQUITECTOS D	O CON FIRMA ELECTRÓNICA DEL COLEGIO OFICIAL E CASTILLA Y LEÓN ESTE, DEMARCACIÓN DE AVILA TA DEPOSITADO EN LOS ARCHIVOS DE DICHO	Firmado digitalmente por: COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE   CASTILLA Y LEÓN ESTE DEMARCACION DE ÁVILA			

Razón: He visado este documento por el COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE DEMARCACION DE ÁVILA



# **EMPRENDEDORES CON INGENIO**

# INTERNET Y MULTIMEDIA

# Expertos en nuevas tecnologías

Se puede decir que ha 'tocado' todos los palos posibles relacionados con las nuevas tecnologías. José Alfonso Benito Guerras comenzó trabajando con centrales digitales en Telefónica, gracias a sus conocimientos en telecomunicaciones. "Allí desarrollé algunas herramientas capaces de reparar averías de software de forma automática, así como algunos elementos electrónicos de supervisión", recuerda Benito. Destinó el sueldo que le pagaba Telefónica en comprar nuevas tecnologías y en 1995 fundó en Ávila Multimedia Comunicaciones Digitales (MCD3). Su siguiente proyecto fue el desarrollo de un programa

de gestión de cuentas ban-

carias para el Banco Sabadell. También realizó dibujos animados en 2D y en 3D, y trabajó con video digital, con mpg1, mpg2 y muchos ctros formatos. "Reunimos muchos conocimientos y experiencia que nos permite abarcar prácticamente cualcuier proyecto", explica.

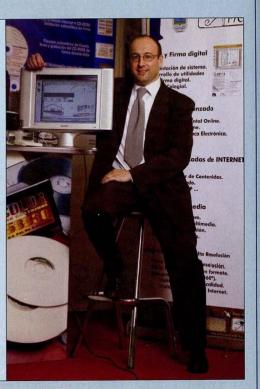
#### **Reinvertir beneficios**

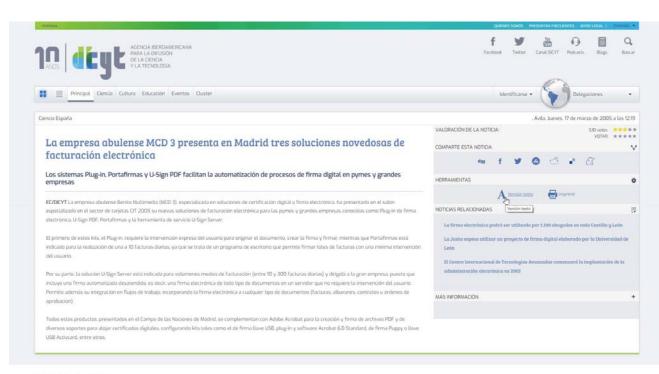
La empresa fue creciendo gracias a la reinversión de los beneficios que fue adquirienco. "Toda la financiación es propia. A nivel administrativo, nos hemos encontrado con muchas negativas a nuestros proyectos presentados, sobre todo en Ávila y en la Junta de Castilla y León". Hasta ahora, Benito ha invertido en su empresa

algo más de 800.000 euros. En la actualidad, esta proveedora de servicios de Internet y multimedia cuenta con tres lineas de negocio. Ha creado una herramienta llamada Onrural (www.gredos.com) para la gestión on line de las casas rurales de Ávila. También ha desarrollado sistemas de firma digital y programas informáticos a medida, CD y portales interactivos. Entre sus clientes se encuentran empresas nacionales e internacionales e instituciones privadas

> Benito Multimedia, SL 902 205 200 www.mcd3.com

José A. Benito creó en 1995 Multimedia Comunicaciones Digitales.





#### **FRP Online**

En el 2000 realizamos un ERP online en Alemán, francés y español para una franquicia con sede en esos países y que es el mismo que estamos usando salvo que le añadimos un cuadro de mando para genera las facturas en pdf, envío de SMS y Remesa Bancaria.

Tiene la característica especial de generar las facturas al final de mes de: contratos semanales, mensuales o anuales. Es multi-empresa y en esos 3 idiomas, permite cierres y gestionar contratos, recibos, clientes, pedidos... Está realizado en tres capas con 2 dll y una aplicación web.

De todo esto anterior salvo casos muy concretos no lo realizamos.

Nuestro buque insignia es Interpotal 3.0 todo un gestor profesional de contenidos para soluciones web y donde realizamos chatbot a medida.

Ahora solo hacemos Unreal y react nativo para APP

# Servidores

En el 1997 montamos nuestros primeros servidores en Internet para dar servicios de correos y de web.

Después lo usamos para nuestras aplicaciones en la nubes, ahora son alquilados pero de dedicación exclusiva para nosotros.

También mantenemos soluciones específicas en AWS, Microsoft Azure, Clouding.io, para temas de IOT o IA, como reconocimiento de documentos para integrar con hoteles...

Servidores CA y RA así como las aplicaciones para la gestión de los certificados las revocaciones y todo aislado de internet.

Instalación y gestión de cualquier sistema operativo y aplicaciones necesarias para proyectos especiales, o configuración en enjambre o SQL aislada.

# www.networkisp.com

# Electrónica IOT, planta solar

Más bien como hobby pues en Ávila no hay mercado para eso, pero somos electrónico desde niño y seguimos probando sensores iot, controladores, como arduino, raspberry, Jetson nano de nvidea, redes lora... donde se junta la electrónica y la programación, ahora enseño como se usa.

Montamos drones a medidas, de carreras.

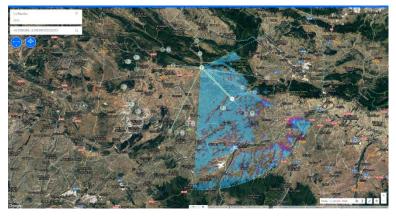
Hemos implantado sistemas de seguridad, de detección de caída y tele medidas en más de 30 plantas solares de las que llevamos el mantenimiento de muchas de ellas.

Instalamos sistemas de alarmas y video vigilancia en planta solares y empresas.

meves.es



# Redes Wifi



Fuimos imagen de INTEL en el lanzamiento a nivel nacional del procesador centrino con nuestro proyecto de Gredos conectado.

Fuimos operador autorizado por el ministerio y dimos soluciones de conectividad a varios pueblos y empresas.

Montamos redes privadas inalámbricas inteligente que desde cualquier lugar, desde el móvil, se tiene control de toda la

red y de cada punto o equipo del mismo.

Diseño sobre conectividad en zonas rurales con equipos con capacidad para 1,4 gb.





# Creadores de contenidos, de experiencias, de destinos, museos.

Esto viene de mi abuelo, y no lo hacemos nada mal.

Hemos montado unos cuantos museos, contenidos interactivos, hologramas, automatismo...

https://mcd3.es/Instalaciones/menu/22/

Video en 360º VR

Tomas con Drones

# Soluciones web avanzada

Cuando necesitas algo más que una web.

# http://interportal.es/

# Teletrabajo o formación online

Durante tres meses hemos tenido a 6 alumno de del Máster Universitario en Tecnologías Digitales Aplicadas a la Práctica Docente por la universidad Camilo José Cela donde hemos estado trabajando con la mayaría de las plataformas de formación online que hay en el mercado tanto abiertas como de pago.

Se han probado, por lo de la pandemia y el confinamiento en casa, todas las plataforma de video conferencias, pizarras virtuales,... que hay en el mercado para ver sus fortalezas y debilidades.

Se ha instalado un alúa virtual desde cero con Ubuntu en un servidor en la red para que los alumnos exploraran todas las ventajas que nos ofrecía la clase online, las materias, los exámenes, calendario de evento, y reuniones virtuales dentro de la misma plataforma.

Han probado la gestión de alumnos, curso y profesorado así como la implantación de recursos adicionales de terceros.

A Esmilcase.es se ha montado y creado un procedimiento con los requisitos tantos de hardware como de modo de gestión para que puedan seguir sus clase, ahora online, de forma privada y fácil de usar, con sus alumnos donde está siendo todo un éxito.

Ya fuera de plazo instalamos un sistema completo y abierto de video conferencias y reuniones online de Jitsi Meet

# Digitalización de pequeñas empresa, autónomos o emprendedores

Tenemos una metodología que nos funciona muy bien que es dar visibilidad a sus proyectos trabajando en estos 5 puntos.

- Imagen de marca y producto
- Presencia correcta en Internet y Redes Sociales
- Página web Profesional
- Contenidos
- Marketing Digital

Con la experiencia en programación hemos unido en una misma plataforma online y muy potente un ecommerce, ERP, CRM, Almacén, Fabricación, Reservas... donde estamos adaptándolo a poder pagar con criptomonedas, regalar monederos virtuales y adaptándolo a poder pedir y pagar desde la mesa de un restaurante, o un markeplace...

INTERPORTAL.ES y dentro de poco lo trasladaremos a <a href="http://ruraltrade.eu/">http://ruraltrade.eu/</a>

Consultar nuestro PDF de Digitalización de Empresas

Realizamos un proyecto para medir cobertura de móviles en el medio rural con gps y un total de 3 equipos conectados y enviando datos de cobertura al servidor, un equipo por cada operador de telefonía.

**GEOPORTAL** con rutas Street view

Y muchos mas proyectos a medida.

https://jabenito.es/images/admin/jabenitoes Transformacion digital para el pequeno comercio presupuesto v2 con precio.PDF

Presencia correcta en internet y marketing digital

Es lo que más hacemos.

https://jabenito.es/briefing/menu/27

https://community-managers.eu/



Territorio Emprendimiento

StartupVillage

Congreso Villahoz

Congreso Gredos

Repoblación rural

Aplicación para la gestión de ecosistemas.

#### Experiencias de destinos

### Gredos

Damos difusión de los rincones de gredos, más de 600 millones de impresiones al año, gran cantidad de material gráfico, rutas...

# Piorno en Flor

Hubo un antes y un después, comenzó con una asociación de empresarios ASENORG donde yo participaba como uno más dando visibilidad, fotos, videos y se comenzó a crear un festival del piorno en flor, donde participaban las empresas de turismo activo, alojamiento y gastronomía con el fin de atraer turistas, realizando concierto de corales, fiestas, actividades, concursos.

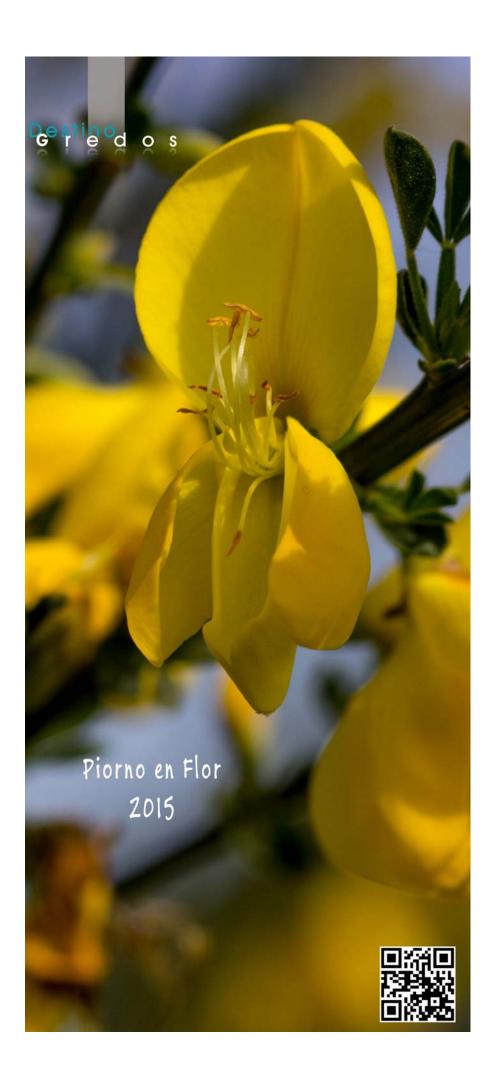
Íbamos a ferias como intur para darnos a conocer.

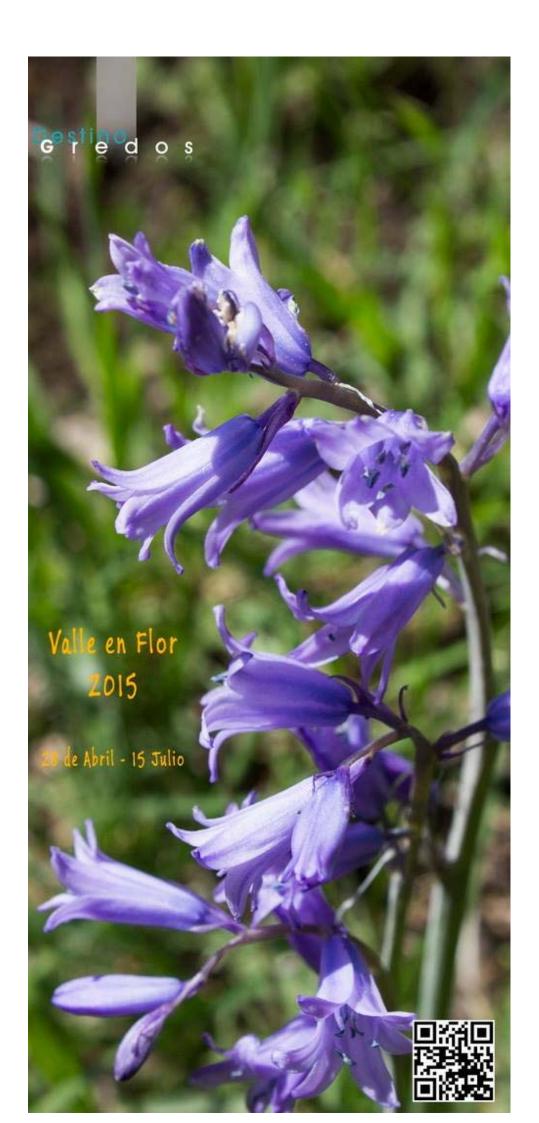
Implantamos un sistema de reservas donde el alojamiento daba de alta al cliente con su nombre dni y teléfono, este, el cliente, recibe un sms donde se le envía el link para que pueda ver las actividades que puede realizar, de forma gratuita.

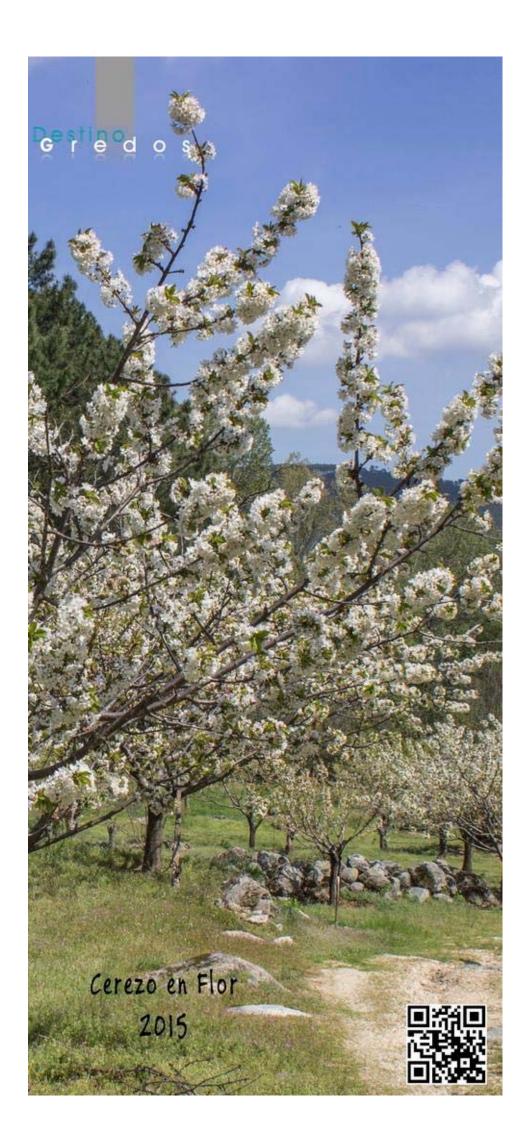
Las empresas de turismo activo introducen sus actividades, días, horas y plazas disponibles.

El cliente puede reservar una actividad por cada miembro de la familia y la empresa de turismo activo recibe un SMS con la solitud y el cliente otro confirmándolo.

Ahora el festival del piorno en flor es para los vecinos de los pueblos, que hacen un concurso de decoración, un fin de semana unos pueblos y el siguiente el resto de pueblos.







# Valle en Flor

En el Valle del Tietar cara sur de Gredos.

https://www.youtube.com/watch?v=SUcXp0BrRa4

https://www.youtube.com/watch?v=RcuV07Gu1zY



#### Cerezo en flor

Dar a conocer el cerezo en flor en la zona sur de la Sierra de Gredos, creamos tres rutas, se hacían rutas guiadas, venían autocares desde Madrid a conocerlo.



El Valle del Tiétar es la comarca abulense de clima más cálido. Disfrutarás de un turismo en todos los sentidos, en el Parque Regional de la Sierra de Gredos. Una maravillosa ruta de unos 8 kilómetros, cuyos tramos discurren entre árboles floridos. Date el lujo de ver, oler y degustar un paisaje único.



# Tuitquetada Micologica.

El primer año fue una reunión de unos amigos blogueros en Gredos, y el 2º, 3º y 4º año soy el que me encargo de la promoción, organización, videos..., se abrió la publico y tuvimos que cerrar la inscripción a 100 personas cada año, un fin de semana a recoger setas, fotos, charlas y gastronomía especializada en setas, cada año en un pueblo.

Lo dejamos en el 5º año cuando ya se implicaron otros intereses políticos, personales y de gestión económica.

https://youtu.be/A0wDLlpWPFk

https://youtu.be/QdOxYgPWROA

https://youtu.be/e7hWw5v6iF8

Estos son 'time' son solo para ver que material tengo grabado para montarlo luego. Se puede ver las experiencias

https://youtu.be/9Et0-K cP3w

https://www.youtube.com/watch?v=g\_qVLYg63t8



# Trashumancia

Con el fin de dar a conocer la trashumancia y que el turista pudiera participar en estas jornadas acompañándoles en la trashumancia con ellos como uno más del equipo.

Grabamos un video de la trashumancia desde Cáceres a gredos.

Es mi video más visto en youtube y antes me generaba ingresos.

https://youtu.be/FAD4JvSDFgl

Participé en un museo de la trashumancia con juegos interactivos, fotos en 3d, video, sala de proyección.

https://youtu.be/MMhtWTZGlso

Administro una página de trashumancia y twitter.

https://www.youtube.com/watch?v=5Xh1nKlyrOQ

Les regales a todo un álbum de fotos.

# Judías del Barco.

Video de promoción de las Judías de El Barco, con IGP, para que se conozcan y puedan venir a participar en las labores.

# https://youtu.be/-5J\_MEw7wNQ

En el 2006 y en el 2017, junto al museo de las judías, punto de información con juegos interactivos, videos de cocinero y tour virtuales.

#### https://youtu.be/9jPDa1mwnWo

https://www.youtube.com/watch?v=7KXq8Eq2ukM

https://www.facebook.com/Turismo.Gredos/videos/956691377680061/

Esta foto estuvo en el boleto de la once.

Los cinco millones y medio de cupones de la ONCE del sábado 27 de diciembre llevarán a las judías de El Barco como imagen con motivo de su 25 aniversario de la indicación geográfica protegida.





# British Paragliding Open Competitions 2019

Campeonato mundial de parapente, open británico, un lugar, en Pedro Bernardo donde todo el año se puede practicar este deporte.

Conseguir que vengan no solo deportistas, sino gente que venga a participar de estos eventos, incluso montar en ala delta o parapente.

https://youtu.be/CCF0anjf3Jo

https://youtu.be/VU639MqpY7c

https://www.youtube.com/watch?v=C6XmATUTdpQ

video en 360º

https://www.youtube.com/watch?v=kl3nYPYr6Nc&t=31s

Otras cosas.

Las Luminarias

https://www.youtube.com/watch?v=ncbNTBz4-Hk

Jarramplas en el valle del Jerte.

https://www.youtube.com/watch?v=fRdOPhwVV-M

Los Escobazos Jarandilla de la Vera

Video en 360 para gafas para el museo.

https://youtu.be/t R9fG1RiOA

La Trilla

Varios videos incluso en 360º

https://www.youtube.com/watch?v=gvFeEGJb2 g