

***Portal Web Info-Management v.2***  
***(Plataforma de gestión de contenidos y servicios)***

Manual de características



*“Obtenga el mejor sistema de portales y sitios dinámicos”*

*gracias a Info-Management la posibilidad de tener un portal excelente con la menor inversión ya no está sólo al alcance de los grandes proyectos*

**INDICE:**

|   |  |
|---|--|
|    | Administración basada en web                     |
|    | Comercio electrónico                             |
|    | Gestor de Información- CMS o SGC                 |
|    | Artículos / Gestión de noticias                  |
|    | Gestor de estilos                                |
|   | Foros de discusión                               |
|  | Calendario /Agenda                               |
|  | Gestión de usuarios                              |
|  | Seguridad basada en roles / Seguridad por grupos |
|  | Proyectos / Gestor de tareas                     |
|  | Listado de trabajos                              |
|  | Tipos de contenidos definidos                    |
|  | Directorio de negocios / Listado                 |
|  | Categorías / Mapa del sitio                      |

|   |   |
|---|---|
|    | Imagen / Galería de fotos                     |
|    | Base de conocimientos / FAQ                   |
|    | Gestor de descargas                           |
|    | Anuncios clasificados                         |
|    | Gestor de enlaces                             |
|   | Subastas / gestión de pedidos                 |
|  | Gestor de afiliados                           |
|  | Gestor de características generales del sitio |
|  | Gestor de ficheros / Envío de ficheros        |
|  | Encuestas /Sondeos                            |
|  | Gestor de Boletín                             |
|  | Mensajes y Chat                               |
|  | Gestor de banners                             |



### **Administración basada en Web**

**Gestión de usuarios, contenidos y otras características de seguridad mediante un acceso restringido y un panel de control (ACP).**

#### **Características relevantes**

- Login seguro, basado 100% en estándar web.
- Gestiona todos los aspectos -- contenido, diseño, usuarios.
- Fácil de usar.

Con Info-Management V2 , todo el contenido del sitio, diseño y estilos es gestionado a través del Navegador Web mediante el empleo de un panel de control (ACP). Use el ACP para gestionar:

- La estructura y la navegación.
- Amplias secciones de gestión del sitio.
- estilos & diseño.
- Diseño de página.
- Contenido.
- Usuarios.
- Otras características (Foros, Encuestas, etc...).



### **Comercio electrónico**

**El módulo de comercio electrónico permite una gestión del catálogo, carrito de la compra, transacciones on-line mediante la pasarelas de pago más seguras y universales conocidas con el nombre de PayPal y Authorize.net.**

#### **Características más relevantes.**

- Cree un catálogo on-line de servicios, productos o lo que más se adapte a sus necesidades.
- Carrito de compra.
- Integración con Paypal o Authorize.net.
- Cálculo de la compra de los impuestos.
- Gestión de pedidos y seguimiento de su estado.

El módulo de comercio electrónico permite la venta on-line de servicios, suscripciones o productos. El catálogo puede ser organizado de forma jerárquica y presentar las categorías con los items que se encuentran en venta. Un carrito virtual de compra es usado por los usuarios que se han dado de alta para añadir elementos a su cesta de compra y proceder al pago o checkout cuando el proceso de compra se complete.

La compra y el cálculo de tasas pueden ser definidos por el administrador a través del panel de control o ACP. Los valores de las tasas pueden ser definidas por provincia o por código postal. Los costes pueden ser definidos por elemento (sku) o por pedido, y su cálculo basado en parámetros como el peso o la cantidad.

Las pasarelas de pago on-line estándar (Authorize.net, PayPal) son muy fáciles de gestionar y a su vez muy seguras. Permiten fácilmente al administrador a comprobar el proceso de pago y su confirmación. Los pedidos almacenados son accesibles al administrador desde el panel de control e informan de su estado a través de los campos de información tanto si es un nuevo pedido, esta incompleto, nuevo, etc., todos ellos identificables de una forma muy fácil y flexible.



### ***Gestor de la información – CMS ó SGC***

**Sencillo y a su vez potente Info-Management es un gestor de contenidos WYSIWYG, personalización de opciones, niveles de deshacer y rehacer, formato de textos, plantillas de diseño establecidas y muchas otras opciones. El editor permite trabajar con los contenidos como si estuvieran usando un procesador de textos. La integración con Microsoft WORD es excelente, gracias a ello, no es necesario disponer de conocimientos de HTML para la edición de contenidos.**

### ***Características más relevantes - Gestor de contenidos***

- Activa categorías y secciones de contenido.
- Campos de información estándar y parametrizables
- Edición de autor WYSIWYG (Lo que usted ve es lo que usted obtiene)
- Integración y supervisión
- Control de acceso al contenido
- Características de edición avanzadas
- Priorización de contenidos
- Valoración del contenido y gestión de favoritos
- Gestión de elementos múltiples
- Contenido destacado o primera línea
- Ordenación, búsqueda global y parcial de contenidos variables
- Paginación de contenidos, tablas, filas

El CMS o gestor permite la creación, administración y publicación de la información disponible del sitio. Existen una serie de consideraciones a tener en cuenta:

1. Acomode la "información" la cual pueden ser formularios, textos, imágenes, recursos, hipervínculos, etc ...
2. Active usuarios, que pueden ser personas no técnicas o expertos en la gestión del portal.
3. Habilite los roles para organizar los grupos de trabajo.

### **Activar y Gestionar...**

- Enlaces / listado de artículos / noticias.
- Descargas.
- Galería de imágenes .
- Base de conocimientos.
- Testimonios.
- Datos / Contactos.
- Publicidad.
- Empleo.
- Y cualquier otro tipo de contenido.



### **Artículos / Gestión de noticias**

*Este módulo permite a los autores publicar noticias, artículos, notas de prensa, anuncios, etc...*

#### **Características más relevantes**

- Crea artículos / noticias / revistas.
- Los usuarios pueden agregarlos a sus favoritos.
- Valoración por parte de los usuarios y posibles revisiones.
- Los administradores pueden hacer a varios usuarios autores/editores .
- Priorizar los tipos de contenidos.
- Edición de contenidos WYSIWYG.
- Filtrado por los más populares / recientes / más valorados.

El modulo de artículos, noticias es una parte del sistema gestor de contenidos, y es perfecto para editar y actualizar noticias e información de la entidad

Los administradores u otros usuarios autorizados pueden, una vez se han identificado en el portal, especificar una categoría, título y contenido del artículo. Otros campos de información pueden ser añadidos si es necesario. Los nuevos artículos son inmediatamente publicados en el portal sin molestias de ningún tipo. Desde el gestor de contenidos existe la posibilidad de usar el editor WYSIWYG, de forma que los autores no necesitan tener conocimientos de HTML o conocer los mecanismos de publicación del FTP.



### **Gestor de estilos**

*Gestione o edite directamente el estilo aplicado mediante el editor de estilos CCS. Si el usuario es un administrador o posee conocimientos de diseño puede gracias al editor CSS actualizar el tipo de estilo existente.*



### **Foros de discusión**

*Fomenta la comunicación de los usuarios y el conocimiento compartido. Los foros están organizados por temas de interés.*

#### **Características más relevantes**

- Foros moderados.
- Notificación por correo.
- Visualización de la firma del usuario.
- Tópico y contador de réplicas.
- Listado de nuevas exposiciones.

Los usuarios pueden ver los foros, leer, responder, y publicar tópicos. Los usuarios también pueden editar sus propios mensajes y réplicas. Los usuarios pueden crear sus propios LINKs y formatear de forma adecuada sus mensajes gracias al soporte de HTML y la activación de JAVASCRIPT



### **Calendario / Agenda**

***Inclusión de una agenda (calendario) que incluye la posibilidad de agregar eventos básicos, eventos recursivos, eventos privados y vistas de las actividades de la agenda de carácter mensual, semanal y diario.***

#### **Características más relevantes**

- Calendario personal
- Repetición de eventos, diariamente, semanalmente, mensualmente o anualmente
- Los eventos pueden ser agrupados por tipo.
- Estados del evento: públicos, privados u ocupados
- Registro de eventos / firmas

#### **Vistas por día, semana y mes**

El Calendario proporciona varias vistas para acceder a la información del evento que es almacenado en las tablas de la base de datos 'Eventos' y 'Eventos que ocurren '. Los usuarios pueden hacer clic sobre los eventos y mostrar información detallada sobre el día seleccionado. Los usuarios también pueden navegar en los elementos anteriores y siguientes (meses, días) y filtrar los eventos por tipo.

#### **Añade y actualiza eventos**

Información extra como pueden ser el nombre del evento, localización, descripción y fecha y hora de la actividad, pueden ser añadidas haciendo clic en 'Añadir evento'. El calendario suporta eventos recursivos permitiendo a los usuarios definir la longitud y el intervalo de cualquier evento dado.

Los eventos almacenados y generados pueden ser del tipo:

1. 'Privados' – los eventos sólo se muestran en el calendario o agenda del creador del evento o propietario
2. 'Públicos' – los eventos se mostrarán en el calendario para todos los usuarios incluso si no se han autenticado con su login y password y acceden al portal como visitantes.
3. 'Ocupado' – Los detalles del evento no se mostrarán, pero si la frase 'usuario ocupado' .

## Registro de eventos

El registro de eventos es una característica básica que permite a los usuarios firmar y crear registro de un evento particular. Para que los eventos sean registrados la casilla 'activar registro de usuario' necesariamente tiene que estar activa en el momento de actualizar o añadir el evento. Una vez registrado el evento, la lista de los usuarios registrados es accesible a los administradores desde el panel de control o ACP.



### **Gestión de usuarios**

***Conjunto de características usadas para gestionar miembros, autores, administradores, logins, accesos y nuevos usuarios.***

#### Características más relevantes

- registro y login o entrada
- Múltiples niveles de usuario, hasta 5
- Control de acceso por página o por contenidos

Un componente clave para un portal dinámico es la gestión de los usuarios. Esto proporciona la capacidad para los usuarios (miembros, autores, administradores, editores, etc...) de identificarse y entrar de forma segura para acceder y usar las características y ventajas de su sitio Web.

#### ¿ Qué es un usuario ?

Un usuario para Info-Management es un visitante que se ha registrado el sistema, esto quiere decir, que posee una cuenta de acceso (login y password). Por defecto, los nuevos usuarios son asignados en un nivel de acceso de membresía o privilegios de nivel 1. Los administradores pueden usar el ACP para asignar mayores niveles de acceso (hasta nivel 5). El nivel de acceso de los usuarios determina a que secciones del sitio y contenidos los usuarios pueden acceder

#### Registro y login

Proporciona un mecanismo muy seguro de autenticación y muestra de credenciales. El mecanismo de retorno de la contraseña a la dirección de e-mail que el usuario ha especificado durante el proceso de registro.

#### Administración de usuarios

Mediante el panel de administración o ACP, los datos del usuario pueden ser añadidos, eliminados o modificados. Los administradores pueden también establecer los niveles de acceso de los usuarios y cambiar otros campos ya establecidos.



***Seguridad basada en roles / Seguridad por grupos***

***Activa la agrupación de usuarios y establece los permisos basados en grupos o roles a los que los usuarios pertenecen.***

Los grupos de usuarios (roles) pueden ser gestionados usando el ACP (panel de control). Los usuarios pueden pertenecer a uno o varios grupos. Cuando los parámetros de la aplicación están establecidos a 'activar seguridad de grupos' el mecanismo de roles se activa.

Los permisos pueden ser otorgados por contenido, categoría o sección. También estos permisos pueden ser agregados por usuario o por grupo. Los permisos que están disponibles (ver, añadir, editar, aprobar y borrar) dependen del nivel del ITEM. Cuando no existen permisos para los contenidos, categorías o secciones, las secciones de seguridad básica (basadas en nivel de usuario) son establecidas por defecto.



***Proyectos / Gestor de tareas***

***Gestor de proyectos y tareas relacionadas***

**Características más relevantes**

- Listado de proyectos y tareas por categoría
- Prioriza y cambia el estado (nuevo, abierto, cerrado)
- Establece la fecha de revisión (alerta o fecha de vencimiento)
- Asigna proyectos o tareas

El gestor de proyectos y contenidos tiene que estar activado para poder gestionar los proyectos y las tareas. Cada proyecto puede ser activado con un número de campos estándar como pueden ser el Título, URL, corta descripción, estado, prioridad, asignación de usuarios, Revisiones (alertas) por fecha, etc.

Los administradores pueden definir campos opcionales para tareas o proyectos con información especial.



### **Listado de trabajos**

***Publica, muestra o busca ofertas de trabajo activas por categoría. Resumen breve.***

#### **Características más relevantes**

- Activa ofertas / por carrera profesional.
- Prioriza ITEMS.
- Edición WYSIWYG.
- Filtrado por el más popular / El más nuevo.
- Búsqueda avanzada por palabra

El módulo de listas de trabajo es parte del Gestor de contenidos, y es perfecto para gestionar y publicar ofertas de trabajo. Los administradores y otros usuarios autorizados simplemente entrando en el área segura del sitio, y especificando la categoría, título y descripción de la posición pueden activar las ofertas. Otros campos de información también pueden ser añadidos si es necesario.



### **Tipos de contenidos definidos**

***El CMS ó SGC es muy versátil. Virtualmente gestiona y muestra todo tipo de información en un categórico formato.***

- Testimonios
- libros blancos de documentación
- Fragmentos de código
- Tutoriales
- Descripción de productos y servicios
- ... ?

El versátil SGC puede ser usado para gestionar cualquier tipo de información jerarquizada. Los administradores pueden definir qué campos de información son visibles, editables o navegables.



### **Directorio de negocios / Listado**

**Construya y gestione un directorio de contactos empresariales. Añada campos parametrizables, categorías y priorice los listados según sus necesidades.**

#### **Características más relevantes**

- Cree un directorio de negocios
- Los usuarios pueden 'añadir información a sus favoritos'
- Valoración de los usuarios (escala de 1 a 10 )
- Listados priorizados
- Filtros por el más popular / el más reciente / los más valorados

Como una parte del SGC, este apartado puede ser activado y crear un directorio jerarquizado. Cada listado puede ser usado para añadir campos por defecto, como pueden ser el Título, URL, corta descripción, Galería de imágenes modo Thumbnail, etc...

Los administradores también pueden definir campos a medida para información especial.



### **Categorías/ Mapa del sitio**

**Defina y organice los elementos o tópicos de acuerdo a su tipo de contenido. El mapa del sitio es generado automáticamente creando una estructura profesional del sitio.**

#### **Características más relevantes**

- Sistema automático de elaboración del mapa del sitio, ahorro enorme de tiempos.
- Sistema automático de generación de menús.
- Personalización de su propio código HTML

La estructura de menús de Info-Management es completamente dinámica. Esto proporciona una potencia enorme a su portal, gracias a ello, no es necesario crear costosos sistemas de actualización de apartados, ni contenidos. Sin límite de opciones personalizables a añadir, confiere una ventaja sin igual respecto a otro tipo de portales. Las características pueden ser organizadas de forma jerárquica. Los administradores pueden implementar menús personalizables directamente y editar la cabecera y el pie del sitio. Realizar esto es una gran ventaja puesto que independientemente del número de apartados e información disponible en el portal, usted puede hacerlo crecer y modificarlo en función de sus necesidades circunstanciales.



### **Imagen / Galería de fotos**

**Este módulo proporciona una galería de imágenes reducidas (thumbnails) y sus respectivas ampliaciones.**

#### **Características más relevantes**

- Directamente crea y categoriza galerías de fotos e imágenes.
- Los usuarios pueden las imágenes a sus favoritos.
- Sistema de valoración de los usuarios (escala de 1 a 10)
- Defina sistemas de navegación de imágenes (anterior/siguiente) para crear series.
- Filtrado por el más popular / el más reciente / más votadas.

Como parte del CMS, la galería fotográfica es gestionada fácilmente. Los usuarios pueden enviar sus imágenes y ser publicadas (si el administrador lo ha aprobado). Para cada imagen existen multitud de campos personalizables que se pueden activar desde el gestor.



### **Base de conocimientos / FAQ**

**Desarrollo una batería de preguntas y respuestas / resoluciones de problemas / Preguntas y respuestas frecuentes (PRF ó FAQ)**

#### **Características más relevantes**

- Desarrollo de una base de conocimientos o sistema FAQ.
- Categorías jerarquizables / tópicos
- Priorización de elementos
- Autoría y edición WYSIWYG (lo que usted ve es lo que usted obtiene)
- Filtrado por el más popular / el más reciente / más valorado.



### **Gestor de descargas**

***Construya una sofisticada área de descarga o directorio de ficheros. Controle qué usuarios pueden descargar los archivos.***

#### **Características más relevantes**

- Cree áreas de descarga / directorio de ficheros
- Los usuarios pueden agregar elementos a 'sus favoritos'
- Sistema de valoración (escala de 1-a-10)
- Priorización de los elementos a descargar
- Filtrado por el más popular / el más reciente / más valorado.

Como parte del sistema gestor de contenidos, el gestor de descargas es muy fácil de activar. Apropiado para sitios o portales que vendan software o información digital (el producto debe ser comprado antes de ser descargado), los administradores pueden asociarlos a elementos de comercio electrónico con ficheros de descarga asociados. Cuando la información digital no requiera ser adquirida, los usuarios pueden asociar el fichero a una URL o ruta de descarga.



#### **Anuncios clasificados**

***Cree un servicio on-line de anuncios clasificados. Permita a los usuarios añadir anuncios.***

#### **Características más relevantes**

- Crear un servicio de anuncios clasificados
- Categorizar y priorizar anuncios
- Campos personalizables (Título, nombre de contacto, etc..)
- Los usuarios pueden subir fotografías.

Como parte del gestor de contenidos, publicidad y anuncios pueden ser gestionados sin el módulo esta activo. Los usuarios pueden enviar sus anuncios (pendientes de aprobación por parte del administrador) para la inclusión de directorios clasificados. Los anuncios pueden usar campos estándar como el título, la URL, una corta descripción, imágenes modo thumbnail, etc. Los administradores pueden también definir campos personalizados.



#### **Gestor de enlaces**

***Use este módulo para construir y gestionar un directorio de enlaces Web externos e internos.***

#### **Características más relevantes**

- Crear un directorio de enlaces como Yahoo! Ó Google.
- Los usuarios pueden añadir enlaces a 'sus favoritos'
- Valoración de enlaces (escala de 1 a 10 )
- Los administradores pueden invitar a los webmaster a actualizar sus propios enlace(s)
- Priorización de los enlaces.
- Filtrado por el más popular / el más reciente / más valorado.

Como parte del gestor CMS, el modulo directorio de enlaces proporciona una forma muy sencilla de gestionar los enlaces. Una vez activo, los usuarios pueden enviar sus enlaces (pendientes de aprobación por parte de un administrador) para la inclusión del enlace a un directorio que está organizado de forma jerárquica.



### **Subastas / Gestión de pedidos**

**El módulo de subastas proporciona los cimientos básicos para un sistema de pago on-line y la construcción de una plataforma e-commerce.**

Info-Management V2 proporciona un módulo para crear un sistema de subastas. Una vez activo, los administradores pueden definir una jerarquía de subastas. Estas jerarquías pueden representar bienes o categorías de productos y servicios. Los usuarios pueden añadir items a las subastas y definir los siguientes campos:

- Categoría: (selecciona una lista basada en 'uso para subastas').
- Título: Una breve descripción o nombre de los items o servicios.
- Fecha de comienzo: La fecha que tendrá lugar y cuando empezará el sistema de puja.
- Fecha final: La fecha final de la subasta y se cierre la puja.
- Fecha de entrega (vencimiento) : Esto es opcional para proyectos o servicios.
- Descripción: Un completo de talle de elementos o item, requisitos, etc...
- Importe: Campo opcional donde se estima el importe de la cantidad a pagar.

Otros usuarios pueden realizar ofertas (pujas) de los items (mientras este abierto) estableciendo una cantidad y comentario descriptivo.



### **Gestor de afiliados**

**Este módulo permite a los administradores agregar afiliados o aliados a su sitio.**

La gestión de afiliados proporciona la forma de crear 'partners' que estén de acuerdo en enlazar su Web a su sitio. Cada vez que un clic es emitido desde un sitio afiliado, el gestor y contador asociado de hits es almacenado en la base de datos. Como incentivo, los sitios más visitados pueden ser visualizados en la página de inicio, en el apartado habilitado para ello.



### **Gestor de características generales del sitio**

**Los administradores pueden gestionar varios aspectos relativos a las características del sitio, opciones, etiquetas, fecha/hora, etc...**

#### **Características más relevantes**

- personalización de fechas y horas
- Componentes de correo
- Etiquetas
- Ruta raíz y sitio seguro con (SSL)



**Gestor de ficheros / Envío de ficheros**

**Use el panel de control o ACP para gestionar, subir y borrar ficheros del servidor Web.**

El gestor de ficheros puede ser fácilmente accedido por usuarios autorizados (administradores) usando el ACP o panel de control.



**Encuestas / Sondeos**

**Cree sondeos de usuarios con formatos de preguntas y respuestas variadas, con múltiple elección, múltiple respuesta, con breves o amplios contenidos.**

Usando el módulo de encuestas, los administradores pueden crear sistemas de votación y encuesta con varias preguntas y formatos de respuesta. Las encuestas pueden tener 1 o más preguntas. Cada pregunta puede tener múltiples elecciones, múltiples respuestas, textos formateados (breves y amplios). Para activar una encuesta 'destacada', haga clic en 'Editar' y marque la encuesta en el cuadro de verificación como destacada. Los administradores pueden ver los resultados de una encuesta determinada. Los resultados se mostrarán en porcentaje de cada pregunta.



**Gestor de boletín**

**Gestione mensajes de notificación o componga y envíe los boletines del sitio.**

**Características más relevantes**

- Formateo del boletín en HTML.
- Crea y almacena boletines, para enviarlos cuando sea necesario.
- Defina listas de recepción de mensajes.
- Vincule información y datos de la base a los boletines.

El sistema de boletín proporciona un perfecto mecanismo para gestionar notificaciones de e-mail mediante varios mecanismos destacados (registro de nuevos usuarios, retorno de contraseña) y proporciona a los administradores la capacidad de componer y enviar boletines. Los administradores pueden crear, editar y enviar boletines a una lista de suscripción de usuarios. El formulario de composición y creación de boletines emplea el mismo mecanismo WYSIWYG de la plataforma, confiriendo una ventaja enorme a la edición y diseño de contenidos.



### **Mensajes y chat**

***Permita a los usuarios enviar mensajes internos, páginas internas a otros usuarios o participar en salas de conversación en directo.***

#### **Comunicación de usuarios**

Cuando esta activo, los usuarios pueden enviar mensajes a otros miembros haciendo clic en 'componer' en su buzón personal. Los usuarios pueden también ver los mensajes enviados a otros usuarios. Una vez leídos por los destinatarios, los mensajes pueden ser marcados como lectura y pueden ser borrados por cada destinatario o emisor. Solo el usuario o login es necesario para enviar mensajes a cada cuenta de correo y los datos no serán visibles por otros usuarios.

#### **Chat / Conferencias**

Esta facilidad permite a los usuarios establecer conferencias en tiempo real (chat ) con otros usuarios que se encuentren en la sala de chat.

Los usuarios necesitaran hacer login para poder entrar en la sala de chat. Una vez dentro, el usuario pueden ver los mensajes actuales de otros usuarios de la sala.



### **Gestor de banners**

***Use este módulo del ACP para mostrar y realizar un seguimiento publicitario de su sitio.***

#### **Características más relevantes**

- Coloque banners en áreas predefinidas de publicidad
- Múltiples banners por página.
- Incluya imágenes, HTML, textos u otro código
- Establezca la dimensiones, peso (frecuencia), fechas de comienzo y fin
- Los usuarios pueden hacer un seguimiento de sus publicidad

Esta característica permite a los administradores la venta, seguimiento y visualización de la publicidad y mensajes de texto por todo el sistema. La publicidad puede ser diferentes tamaños, características, y ser mostrada en múltiples páginas con pequeñas modificaciones.

Cuando la publicidad es definida usando el ACP o panel de control, la cuenta de un usuario es asociada a la publicidad. Esto permite a los administradores identificar que usuarios han elegido o activado este sistema. Adicionalmente, los usuarios pueden hacer login y ver las estadísticas de publicidad y efectividad.



*Es un producto del Grupo Project Management Consultores  
([www.pmconsultores.com](http://www.pmconsultores.com)).*

*“Nuestros clientes deseaban una herramienta de estas características, nosotros lo hemos hecho posible”.*

*Para más información no dude en contactar con nosotros y le enviaremos una Demo o las claves para poder evaluar nuestro producto.*

**Servinet** 

Polígono industrial de Venta de Baños  
Parcela 113 – 34200 Palencia  
Tel. (979) 76 10 60 Fax. (979) 76 10 65

[www.pmconsultores.com](http://www.pmconsultores.com)T