

Gestión de Servicios de Información (GSI) - Tecnologías Informáticas
Curso 2021/2022

Grupo 1 - G3 TI 15.30

Miembros:

- Elena Ayora García
- Alvaro Chamorro Pascua
- Alejandro Fernández Trigo
- Juan Diego Villalobos Quirós

Documento: Diseño (comparativas de temas y plugins elegidos)

I. Comparativa

Para cumplir con los requisitos del cliente se han configurado una serie de plugins para complementar las funcionalidades base del CMS así como un tema acorde a la naturaleza de la actividad laboral del cliente.

Para tomar la decisión correcta se ha hecho una comparativa de temas y plugins, entre ellos:

- A. Temas: dado el contexto (empresa que desarrolla soluciones de bioinformática), se han buscado temas que encajen con el ámbito médico, usando colores claros e imágenes relacionadas).

	Funcionalidades	Relación con el ambiente de la empresa	Aspecto visual	Desarrollador
Twenty Twenty	<i>Media</i>	<i>Nulo</i>	<i>Aceptable</i>	<i>Wordpress</i>
Twenty Twenty-One	<i>Media</i>	<i>Nulo</i>	<i>Aceptable</i>	<i>Wordpress</i>
AwpBussiness Press (v0.2.4)	<i>Altas</i>	<i>Baja</i>	<i>Bueno</i>	<i>A WP Life</i>
Hospital Health Care (v0.0.5)	<i>Altas</i>	<i>Alta (ideal)</i>	<i>Bueno</i>	<i>A WP Life</i>

Finalmente nos hemos decantado por elegir el tema “Hospital Health Care” en su versión 0.0.5 ya que se adecua bien a la temática de la empresa y, además, solventa varios

requisitos de interfaz directamente al permitirnos mostrar información (localización, teléfono de contacto, etc.) sin necesidad de mayor configuración.

B. Plugins: para cumplir con los requisitos de interfaz, información, etc. se han buscado complementos que nos provean de esas funcionalidades, hemos comparado los siguientes.

- Formularios de contacto:
 - WPForms Lite (elegido por mejores prestaciones)
 - WPForms Pro
 - Ninja Forms

Contacto	Funcionalidades	Facilidad de uso	Coste	Valoraciones externas
WPForms Lite	<i>Media</i>	<i>Alta</i>	<i>Nulo</i>	<i>Altas</i>
WPForms Pro	<i>Alta</i>	<i>Alta</i>	<i>Medio</i>	<i>Altas</i>
Ninja Forms	<i>Media</i>	<i>Media</i>	<i>Bajo</i>	<i>Medias</i>

- Seguridad:
 - Jetpack
 - Wordfence (elegido por mejores prestaciones)
 - All In One WP Security

Seguridad	Funcionalidades	Facilidad de uso	Coste	Valoraciones externas
Jetpack	<i>Alta</i>	<i>Alta</i>	<i>Alto</i>	<i>Altas</i>
Wordfence	<i>Alta</i>	<i>Alta</i>	<i>Nulo/Bajo</i>	<i>Altas</i>
All In One WP Security	<i>Media</i>	<i>Media</i>	<i>Bajo</i>	<i>Bajas</i>

- Copias de seguridad:
 - Jetpack
 - UpdraftPlus (elegido por mejores prestaciones)
 - BackWPup

Copias seguridad	Funcionalidades	Facilidad de uso	Coste	Valoraciones externas
Jetpack	<i>Alta</i>	<i>Alta</i>	<i>Alto</i>	<i>Altas</i>
UpdraftPlus	<i>Alta</i>	<i>Media</i>	<i>Nulo/Bajo</i>	<i>Altas</i>
BackWPup	<i>Baja</i>	<i>Media</i>	<i>Bajo</i>	<i>Bajas</i>

- Edición del aspecto visual del CMS:
 - Elementor
 - Wordpress (propio)

Se decide usar una combinación de ambas; el editor base de Wordpress y, cómo ayuda, el plugin de Elementor para editar la estructura visual del CMS.

- Gestión de cookies:
 - Complianz
 - GDPR Cookie Consent (elegido por mejores prestaciones)
 - Cookie Notice & Compliance

Cookies	Funcionalidades	Facilidad de uso	Coste	Valoraciones externas
Complianz	<i>Alta</i>	<i>Alta</i>	<i>Nulo/Bajo</i>	<i>Medias</i>
GDPR Cookie Consent	<i>Alta</i>	<i>Alta</i>	<i>Nulo</i>	<i>Altas</i>
Cookie Notice & Compliance	<i>Alta</i>	<i>Media</i>	<i>Nulo</i>	<i>Altas</i>

- Analíticas:
 - Site Kit by Google (elegido por mejores prestaciones)
 - Monster Insights

Analíticas	Funcionalidades	Facilidad de uso	Coste	Valoraciones externas
Site Kit by Google	<i>Alta</i>	<i>Media</i>	<i>Nulo</i>	<i>Altas</i>
Monster Insights	<i>Alta</i>	<i>Media</i>	<i>Nulo/Bajo</i>	<i>Altas</i>

- Posicionamiento:
 - Rank Math SEO
 - All in One SEO
 - Yoast SEO (elegido por mejores prestaciones)

Posicionamiento	Funcionalidades	Facilidad de uso	Coste	Valoraciones externas
Rank Math SEO	<i>Media</i>	<i>Media</i>	<i>Bajo</i>	<i>Medias</i>
All in One SEO	<i>Media</i>	<i>Media</i>	<i>Nulo/Bajo</i>	<i>Altas</i>
Yoast SEO	<i>Alta</i>	<i>Media</i>	<i>Nulo/Bajo</i>	<i>Altas</i>

- Otros:

Adicionalmente se decide activar dos plugins más, uno de ellos, complementario al tema elegido (“A WP Life Themes Companion”) para ayudar a editar las características del mismo, y por otro lado, “Broken Link Checker”, para ayudar a detectar posibles errores en la redirección de los enlaces de la web, mejorando así la experiencia de usuario.