

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 1 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E33454E7D5FB27F091863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://procederes.ayto-caceres.es>



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

Proyecto Escuela Profesional: ESCUDO: Escuela de
Cualificación y de Ocupabilidad.

MEMORIA VALORADA

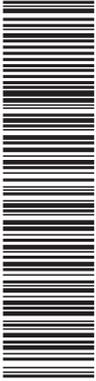
Especialidad: INFORMÁTICA Y DESARROLLO DE
SISTEMAS PARA LA PROMOCIÓN TURÍSTICA.

Contiene los siguientes Certificados de Profesionalidad:

- Confección y Publicación de Páginas Web IFCD0110
- Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web IFCD0210

Joaquín Vilá Ramos
Técnico S. de Proyectos
Cáceres Mayo de 2019

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 2 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

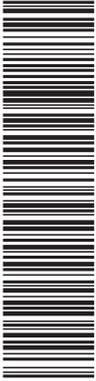
*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

Índice

MEMORIA DESCRIPTIVA.....	3
PROMOTOR	4
AUTOR DE LA MEMORIA	4
INTRODUCCIÓN	4
OBJETIVOS	5
COMPETENCIA Y OCUPABILIDAD.....	5
TRABAJO EFECTIVO	7
PRESUPUESTO	12

Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56608.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E33454E7D5FB27F091863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proveedores.ayto-caceres.es>

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 3 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E33454E7D5FB27F081863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proveedores.ayto-caceres.es>

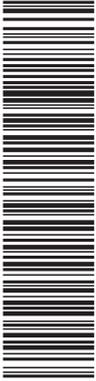


UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

MEMORIA DESCRIPTIVA

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 4 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E3454E7D5FB27F081863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proveedores.ayto-caceres.es>



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

PROMOTOR

Se redacta la siguiente Memoria Valorada por encargo de la Universidad Popular de Cáceres, del Excmo. Ayuntamiento de Cáceres con N.I.F.- G-10029841, con domicilio social en Calle Doctor Fleming Nº2, con el objeto de presentar un proyecto de Escuela Profesional de Extremadura a la convocatoria de subvenciones 2019.

AUTOR DE LA MEMORIA

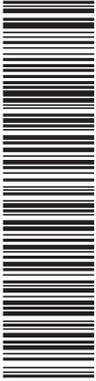
Redacta la siguiente Memoria Valorada D. Joaquín Vilá Ramos, Técnico superior de Proyectos del O. A. Universidad Popular del Excmo. Ayuntamiento de Cáceres.

INTRODUCCIÓN

La iniciativa es realizar un proyecto de Formación Profesional Dual en el área de Desarrollo Informático teniendo como unidades de obras productos relacionados con la promoción y el desarrollo turístico de la ciudad de Cáceres y su término municipal, promovido por la Universidad Popular de Cáceres.

La presente Memoria, se concibe con objeto de desarrollar varias aplicaciones para la gestión de recursos de desarrollo y promoción turísticas mediante diseño de web y aplicaciones informáticas con tecnologías web, además de proseguir desarrollando la base de datos en entorno web de los programas de formación para el empleo y la formación dual de la Universidad Popular de Cáceres, esta última comenzada con el proyecto HEBE del programas @prendizext.

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 5 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E3454E7D5FB27F091863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://procedones.ayto-caceres.es>



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

La motivación por realizar estos productos de tecnología web es aprovechar la creciente demanda por conocer cómo crear aplicaciones web y su gran demanda en el mercado laboral.

Para ello se creará un proyecto de formación profesional dual de un año de duración en la que participarán 15 desempleados parados de larga duración y otros colectivos. Los “alumnos-trabajadores” recibirán la formación recogida en los correspondientes certificados de profesionalidad que posteriormente se detallarán, con la correspondiente ejecución de los trabajos que se indican en esta memoria.

La realización de ambas actuaciones (formación y trabajo real) serán dirigidas por un monitor experto en la materia.

Identificación de la formación:

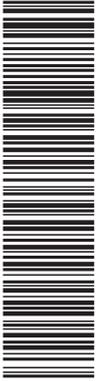
Familia	Área	Certificados	Nivel	Módulos	Duración
Informática y comunicaciones	Desarrollo	• Confección y Publicación de Páginas Web IFCD0110	2	Certificados completos	990 horas
		• Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web IFCD0210	3		

OBJETIVOS

Desarrollar aplicaciones informáticas en entorno web sobre el diseño especificado o utilizando lenguajes orientados a desarrollo de bases de datos relacionales, que llevarán a cabo los alumnos-trabajadores de la especialidad de Informática del proyecto ESCUDO con el que se alcanzará los siguientes objetivos:

COMPETENCIAS Y OCUPABILIDAD

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 6 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E3454E7D5FFB27F091863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proveedores.ayto-caceres.es>



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

Crear y publicar páginas web que integren textos, imágenes y otros elementos, utilizando lenguajes de marcas y editores apropiados, según especificaciones y condiciones de «usabilidad» dadas y realizar los procedimientos de instalación y verificación de las mismas en el servidor correspondiente.

Se capacitará a la persona a desarrollar su actividad profesional en los siguientes ámbitos:

- Empresas que tienen como objetivo de negocio la comercialización de servicios de análisis, diseño y construcción de aplicaciones informáticas en entornos web
- Como parte del equipo de sistemas informáticos de grandes organizaciones.

Está presente en los sectores donde se desarrollan procesos de:

- Empresas de desarrollo de software y desarrollo de plataformas web.
- Empresas de consultoría técnica en sistemas de información.
- Empresas de servicios de tele-atención y asistencia técnica.
- Empresas o entidades que utilizan sistemas informáticos para su gestión.
- Empresas de comercialización de servicios de análisis, diseño y construcción de aplicaciones informáticas para infraestructuras de redes intranet, Internet y extranet.

Ocupaciones y puestos de trabajo donde se hará prospección de empleo:

- Desarrollador de páginas web.
- Mantenedor de páginas web.
- Programadores de aplicaciones informáticas.
- Técnicos de la web .
- Programador web.
- Programador multimedia.

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 7 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E33454E7D5FB27F091863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://proveedores.ayto-caceres.es



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

TRABAJO EFECTIVO

Las actuaciones, distribuidas según las unidades de competencia de los Certificados de profesionalidad serán las siguientes:

- Confección y Publicación de Páginas Web IFCD0110
- Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web IFCD0210

Unidades de competencias profesionales que comprenden el plan de trabajo real de la especialidad:

Unidades de competencias	Realizaciones profesionales	Unidad de obra/producto	Horas
1. Construir páginas web.	<p>RP1: Realizar páginas web para presentar información utilizando herramientas de edición web, siguiendo especificaciones de diseño recibidas.</p> <p>RP2: Crear páginas web y retocar las ya realizadas utilizando lenguajes de marcas, de acuerdo a especificaciones de diseño recibidas.</p> <p>RP3: Añadir funcionalidades a las páginas web creando interfaces interactivos y otros elementos reutilizables, siguiendo las especificaciones de diseño recibidas.</p>	<p>Desarrollar al menos 2 Páginas web realizadas y verificadas. Interfaces interactivos en páginas web:</p> <p>Realizar páginas web de recursos turísticos de la Ciudad Monumental de Cáceres para presentar información utilizando herramientas de edición web, siguiendo especificaciones de diseño recibidas.</p> <p>Crear páginas web de recursos turísticos de alojamientos de la ciudad de Cáceres y retocar las ya realizadas por el servicio de turismos del Ayuntamiento de Cáceres, de acuerdo a especificaciones de diseño recibidas.</p> <p>Añadir funcionalidades a las páginas web creando interfaces interactivos y otros elementos reutilizables, siguiendo</p>	150

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 8 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E956E3454E7D5FB27F591863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proyecciones.ayto-caceres.es>



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

		las especificaciones de diseño recibidas.	
2. Integrar componentes software en páginas web.	<p>RP1: Interpretar componentes software desarrollados en lenguajes de guión de cliente, siguiendo especificaciones recibidas.</p> <p>RP2: Ajustar componentes software ya desarrollados en páginas web para añadir funcionalidades a las mismas, siguiendo especificaciones recibidas.</p> <p>RP3: Verificar la integración de los componentes software en las páginas web para asegurar el cumplimiento de las funcionalidades esperadas, según los criterios de calidad de la organización.</p>	<p>Las dos páginas web de recursos turísticos se realizarán con componentes integrados y quedarán en funcionamiento</p> <p>Se realizarán interpretaciones con componentes software desarrollados en lenguajes de guión de cliente,</p> <p>Se realizarán ajustes con componentes software ya desarrollados en páginas web para añadir funcionalidades a las mismas..</p> <p>Se realizarán verificaciones con la integración de los componentes software en las páginas web para asegurar el cumplimiento de las funcionalidades esperadas.</p>	100
3. Publicar páginas web.	<p>RP1: Gestionar el sitio web, mediante herramientas de transferencia, para ubicar las páginas siguiendo las especificaciones del administrador del sistema.</p> <p>RP2: Realizar pruebas de la funcionalidad de las páginas desarrolladas para asegurar su operatividad y aspecto final, de acuerdo a las especificaciones de diseño y calidad de la organización.</p>	<p>Páginas web de patrimonio y recursos turísticos, publicadas y verificado su funcionamiento.</p> <p>Gestionar el sitio web, mediante herramientas de transferencia, para ubicar las páginas descritas sobre los recursos patrimoniales y turísticos de la ciudad de Cáceres.</p> <p>Realizar pruebas de la funcionalidad de las páginas desarrolladas para asegurar su operatividad y aspecto final,</p>	10

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 9 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E956E3454E7D5FB27F081863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proveedores.ayto-caceres.es>



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

	RP3: Divulgar las páginas desarrolladas para ser utilizadas por los usuarios, siguiendo las normas de calidad establecidas por la organización.	Divulgar las páginas desarrolladas para ser utilizadas por los usuarios, siguiendo las normas de calidad establecidas en el marketing y publicidad.	
4. Desarrollar elementos software en el entorno cliente	<p>RP1: Desarrollar documentos estáticos y dinámicos con las herramientas de programación software para ser procesados en el entorno cliente según el diseño especificado.</p> <p>RP2: Desarrollar componentes software en el entorno cliente que permitirán cumplir los objetivos del diseño según las especificaciones dadas.</p> <p>RP3: Desarrollar componentes multimedia con herramientas y lenguajes específicos para aumentar la funcionalidad de los elementos del entorno cliente según especificaciones de diseño.</p> <p>RP4: Utilizar componentes software en el entorno cliente ya desarrollados para incluir funcionalidades específicas en los documentos en desarrollo según la legislación vigente.</p>	<p>Para las al menos dos páginas web desarrolladas sobre el patrimonio de Cáceres, realizar:</p> <p>Documentos estáticos y dinámicos cuyo contenido es código fuente para ser interpretado. Interfaces gráficas de usuarios.</p> <p>Documentación asociada a los componentes desarrollados para las páginas web con bases de datos relacionada para las páginas web de recursos patrimoniales y turísticos de la ciudad de Cáceres.</p> <p>Desarrollar documentos estáticos y dinámicos con las herramientas de programación software para ser procesados en el entorno cliente según el diseño especificado para al menos dos páginas web con base de datos relacionales.</p> <p>Desarrollar componentes software en el entorno cliente que permitirán cumplir los objetivos del diseño.</p> <p>Desarrollar componentes multimedia con herramientas y lenguajes</p>	45

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 10 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E3454E7D5FB27F5981863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proveedores.ayto-caceres.es>



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

		<p>específicos para aumentar la funcionalidad de los elementos del entorno cliente.</p> <p>Utilizar componentes software en el entorno cliente ya desarrollados para incluir funcionalidades específicas en los documentos en desarrollo según la legislación vigente.</p>	
5. Desarrollar elementos software en el entorno servidor	<p>RP1: Desarrollar componentes software en el entorno servidor que permitirán cumplir los objetivos del diseño según las especificaciones dadas.</p> <p>RP2: Manipular interfaces de accesos a informaciones almacenadas en bases de datos u otras estructuras para integrar contenidos en la lógica de la aplicación web según las especificaciones dadas.</p> <p>RP3: Utilizar servicios distribuidos en otros entornos para integrar funcionalidades de desarrollo según los estándares establecidos del mercado.</p>	<p>Continuar con el desarrollo de la base de datos de formación para el empleo con código fuente de componentes software, comenzada con el proyecto HEBE del programa @prendizext. Utilizar Código ejecutable de componentes software. Documentos estáticos y dinámicos cuyo contenido es código fuente para ser interpretado. Componentes propios de la capa servidora. Documentación del desarrollo realizado.</p> <p>Desarrollar componentes software en el entorno servidor que permitirán cumplir los objetivos del diseño según las especificaciones dadas para la web de promoción turística local y la base de datos de formación en entorno web.</p> <p>Manipular interfaces de accesos a informaciones almacenadas en bases de datos u otras estructuras para integrar contenidos en la lógica de la aplicación</p>	15

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 11 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E3454E7D5FB27F081863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proveedores.ayto-caceres.es>

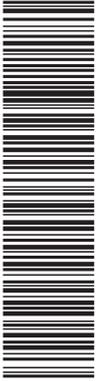


UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

		<p>web según las especificaciones dadas para las web de promoción turística de la ciudad de Cáceres y la base de datos de formación para el empleo.</p> <p>Utilizar servicios distribuidos en otros entornos para integrar funcionalidades de desarrollo según los estándares establecidos del mercado para el desarrollo de web de promoción turística local de la ciudad de Cáceres.</p>	
<p>6. Implementar, verificar y documentar aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet</p>	<p>RP1: Entregar y distribuir la aplicación web desarrollada para ser utilizada por los usuarios según planes de implantación y normas de calidad establecidas.</p> <p>RP2: Elaborar y mantener la documentación de la aplicación web desarrollada utilizando herramientas de documentación, según las normas de calidad establecidas.</p> <p>RP3: Realizar pruebas para verificar el correcto funcionamiento de los elementos software desarrollados y asegurar los niveles de calidad según las especificaciones del diseño que permitirá integrar el entorno servidor y el entorno cliente dentro del sistema.</p>	<p>Tanto en las web de patrimonio turístico desarrolladas como en la base de datos de entorno web:</p> <p>Programas de prueba. Juegos de prueba. Documentos de pruebas, certificación, control de calidad, entrega e implementación entre otros. Aplicación en producción.</p> <p>Entregar y distribuir la aplicación web desarrollada para ser utilizada por los usuarios según planes de implantación y normas de calidad establecidas.</p> <p>Elaborar y mantener la documentación de la aplicación web desarrollada utilizando herramientas de documentación, según las normas de calidad</p>	10

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 12 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E3454E7D5FB27F591863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proveedores.ayto-caceres.es>



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

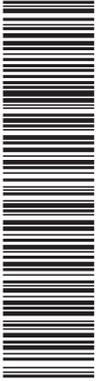
*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

		establecidas. Realizar pruebas para verificar el correcto funcionamiento de los elementos software desarrollados y asegurar los niveles de calidad según las especificaciones del diseño que permitirá integrar el entorno servidor y el entorno cliente dentro del sistema.	
--	--	---	--

PRESUPUESTO

MATERIAL	CANTIDAD	PRECIO CON IVA	IMPORTE
Equipos Informáticos con las siguientes características: - Procesador: Intel Core i7 - Memoria:8 GB DDR3 - Disco Duro: 500GB. - Tarjeta de red WIFI - Teclado USB - Ratón USB - Monitor	16	850€	13.600€
Paquete Microsoft Office 2010 (Licencias Educativas)	16	119€	1.904€
Herramientas de desarrollo PHP de software libre	16	0€	0€
Herramientas de desarrollo MySQL de software libre	16	0€	0€
Servidor Virtual 12 meses	12 meses	75€	900€
ADSL 12 meses	12 meses	60€	720€
Tutoriales	16	180	2.880€
Soporte Informático	16		2.000€
Proyector	1	350	350€
Impresora Láser Color	1	500	500€
TOTAL PRESUPEUSTO			22.854€

DOCUMENTO CA.INFORME GENERICO: Memoria valorada esp. Informática proyecto ESCUDO	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: 42Q5V-34XWA-1XZ00 Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019 a las 2:40:13 Página 13 de 13	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Conformador 4 de UNIVERSIDAD POPULAR.Firmado 15/05/2019 02:39	ESTADO FIRMADO 15/05/2019 02:39



Este es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56698.42Q5V-34XWA-1XZ00.7515C5B2E96E33454E7D5FB27F091863B74D571) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://proveedores.ayto-caceres.es>



UNIVERSIDAD POPULAR
AYUNTAMIENTO DE CÁCERES

*Memoria valorada especialidad Informática y
Desarrollo de Sistemas para la Promoción
Turística – Proyecto ESCUDO. Mayo 2019*

El total del presupuesto asciende a veintidós mil ochocientos cincuenta y cuatro euros.

En Cáceres, a 15 de Mayo 2019

El técnico Superior de Proyecto
Fdo.: Joaquín Vilá Ramos

Documento firmado digitalmente