



Centro docente: -I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS		Centro de trabajo:	Hoja Nº: 1
Profesor tutor del módulo de FCT:		Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		Ciclo formativo: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	
Periodo de realización:			
<i>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</i>	<i>ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS</i>	<i>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</i>	
1. Identifica la estructura y organización de la empresa, relacionándola con la producción y comercialización de los productos que obtiene.	<p>a) Identificar la estructura organizativa de la empresa y las funciones de cada área de la misma.</p> <p>b) Comparar la estructura de la empresa con las organizaciones empresariales tipo existentes en el sector.</p> <p>c) Identificar los elementos que constituyen la red logística de la empresa: proveedores, clientes, sistemas de producción y almacenaje, entre otros.</p> <p>d) Identificar los procedimientos de trabajo en el desarrollo de la prestación de servicio.</p> <p>e) Valorar las competencias necesarias de los recursos humanos para el desarrollo óptimo de la actividad.</p> <p>f) Valorar la idoneidad de los canales de difusión más frecuentes en esta actividad.</p>	<p>a) Se han identificado la estructura organizativa de la empresa y las funciones de cada área de la misma.</p> <p>b) Se ha comparado la estructura de la empresa con las organizaciones empresariales tipo existentes en el sector.</p> <p>c) Se han identificado los elementos que constituyen la red logística de la empresa: proveedores, clientes, sistemas de producción y almacenaje, entre otros.</p> <p>d) Se han identificado los procedimientos de trabajo en el desarrollo de la prestación de servicio.</p> <p>e) Se han valorado las competencias necesarias de los recursos humanos para el desarrollo óptimo de la actividad.</p> <p>f) Se ha valorado la idoneidad de los canales de difusión más frecuentes en esta actividad.</p>	
2. Aplica hábitos éticos y laborales en el desarrollo de su actividad profesional, de acuerdo con las características del puesto de trabajo y con los procedimientos establecidos en la empresa.	<p>a) Reconocer y justificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La disponibilidad personal y temporal necesarias en el puesto de trabajo. • Las actitudes personales (puntualidad y empatía, entre otras) y profesionales (orden, limpieza y responsabilidad, entre otras) necesarias para el puesto de trabajo. • Los requerimientos actitudinales ante la prevención de riesgos en la actividad profesional. • Los requerimientos actitudinales referidos a la calidad en la actividad profesional. • Las actitudes relacionales con el propio equipo de trabajo y con las jerarquías establecidas en la empresa. <ul style="list-style-type: none"> • Las actitudes relacionadas con la documentación de las actividades realizadas en el ámbito laboral. • Las necesidades formativas para la inserción y reinserción laboral en el ámbito científico y técnico del buen hacer del profesional. <p>b) Identificar las normas de prevención de riesgos laborales y los aspectos fundamentales de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales de aplicación en la actividad profesional.</p>	<p>a) Se han reconocido y justificado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La disponibilidad personal y temporal necesarias en el puesto de trabajo. • Las actitudes personales (puntualidad y empatía, entre otras) y profesionales (orden, limpieza, responsabilidad, entre otras) necesarias para el puesto de trabajo. • Los requerimientos actitudinales ante la prevención de riesgos en la actividad profesional. • Los requerimientos actitudinales referidos a la calidad en la actividad profesional. • Las actitudes relacionales con el propio equipo de trabajo y con las jerarquías establecidas en la empresa. • Las actitudes relacionadas con la documentación de las actividades realizadas en el ámbito laboral. • Las necesidades formativas para la inserción y reinserción laboral en el ámbito científico y técnico del buen hacer del profesional. <p>b) Se han identificado las normas de prevención de riesgos laborales y los aspectos fundamentales de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales de aplicación en la actividad profesional.</p>	



Centro docente: -I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS		Centro de trabajo:	Hoja Nº: 2
Profesor tutor del módulo de FCT:		Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		Ciclo formativo: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	
Periodo de realización:			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
2. Aplica hábitos éticos y laborales en el desarrollo de su actividad profesional, de acuerdo con las características del puesto de trabajo y con los procedimientos establecidos en la empresa.	<ul style="list-style-type: none"> c) Aplicar los equipos de protección individual según los riesgos de la actividad profesional y las normas de la empresa. d) Mantener una actitud de respeto al medio ambiente en las actividades desarrolladas. e) Mantener organizado, limpio y libre de obstáculos el puesto de trabajo o el área correspondiente al desarrollo de la actividad. f) Responsabilizarse del trabajo asignado interpretando y cumpliendo las instrucciones recibidas. g) Establecer una comunicación eficaz con la persona responsable en cada situación y con los miembros del equipo. h) Coordinarse con el resto del equipo comunicando las incidencias relevantes que se presenten. i) Valorar la importancia de su actividad y la necesidad de adaptación a los cambios de tareas. j) Responsabilizarse de la aplicación de las normas y procedimientos en el desarrollo de su trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> c) Se han aplicado los equipos de protección individual según los riesgos de la actividad profesional y las normas de la empresa. d) Se ha mantenido una actitud de respeto al medio ambiente en las actividades desarrolladas. e) Se ha mantenido organizado, limpio y libre de obstáculos el puesto de trabajo o el área correspondiente al desarrollo de la actividad. f) Se ha responsabilizado del trabajo asignado interpretando y cumpliendo las instrucciones recibidas. g) Se ha establecido una comunicación eficaz con la persona responsable en cada situación y con los miembros del equipo. h) Se ha coordinado con el resto del equipo comunicando las incidencias relevantes que se presenten. i) Se ha valorado la importancia de su actividad y la necesidad de adaptación a los cambios de tareas. j) Se ha responsabilizado de la aplicación de las normas y procedimientos en el desarrollo de su trabajo. 	
3. Organiza los trabajos que se han de desarrollar, identificando las tareas asignadas a partir de la planificación de proyectos e interpretando documentación específica.	<ul style="list-style-type: none"> a) Interpretar la normativa o bibliografía adecuada al tipo de tarea que se va a desarrollar. b) Reconocer en que fases del proceso o proyecto se encuadran las tareas que se van a realizar. c) Planificar el trabajo para cada tarea, secuenciando y priorizando sus fases. d) Identificar los equipos, y servicios auxiliares necesarios para el desarrollo de la tarea encomendada. e) Organizar el aprovisionamiento y almacenaje de los recursos materiales. f) Valorar el orden y el método en la realización de las tareas. g) Identificar las normativas que es preciso observar según la tarea. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Se ha interpretado la normativa o bibliografía adecuada al tipo de tarea a desarrollar. b) Se ha reconocido en que fases del proceso o proyecto se encuadran las tareas que se van a realizar. c) Se ha planificado el trabajo para cada tarea, secuenciando y priorizando sus fases. d) Se han identificado los equipos y servicios auxiliares necesarios para el desarrollo de la tarea encomendada. e) Se ha organizado el aprovisionamiento y almacenaje de los recursos materiales. f) Se ha valorado el orden y el método en la realización de las tareas. g) Se han identificado las normativas que sea preciso observar según cada tarea. 	



Centro docente: -I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS		Centro de trabajo:	Hoja Nº: 3
Profesor tutor del módulo de FCT:		Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		Ciclo formativo: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	
Periodo de realización:			
<i>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</i>	<i>ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS</i>	<i>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</i>	
4. Gestiona y utiliza sistemas informáticos y entornos de desarrollo, evaluando sus requerimientos y características en función del propósito de uso.	<ul style="list-style-type: none"> a) Trabajar sobre diferentes sistemas informáticos, identificar en cada caso su hardware, sistemas operativos y aplicaciones instaladas y las restricciones o condiciones específicas de uso. b) Gestionar la información en diferentes sistemas, aplicar medidas que aseguren la integridad y disponibilidad de los datos. c) Participar en la gestión de recursos en red identificando las restricciones de seguridad existentes. d) Utilizar aplicaciones informáticas para elaborar, distribuir y mantener documentación técnica y de asistencia a usuarios. e) Utilizar entornos de desarrollo, para editar, depurar, probar y documentar código, además de generar ejecutables. f) Gestionar entornos de desarrollo añadiendo y empleando complementos específicos en las distintas fases de proyectos de desarrollo. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Se ha trabajado sobre diferentes sistemas informáticos, identificando en cada caso su hardware, sistemas operativos y aplicaciones instaladas y las restricciones o condiciones específicas de uso. b) Se ha gestionado la información en diferentes sistemas, aplicando medidas que aseguren la integridad y disponibilidad de los datos. c) Se ha participado en la gestión de recursos en red identificando las restricciones de seguridad existentes. d) Se han utilizado aplicaciones informáticas para elaborar, distribuir y mantener documentación técnica y de asistencia a usuarios. e) Se han utilizado entornos de desarrollo, para editar, depurar, probar y documentar código, además de generar ejecutables. f) Se han gestionado entornos de desarrollo añadiendo y empleando complementos específicos en las distintas fases de proyectos de desarrollo. 	
5. Participa en la gestión de bases de datos y servidores de aplicaciones, evaluando/planificando su configuración en función del proyecto de desarrollo Web al que dan soporte.	<ul style="list-style-type: none"> a) Interpretar el diseño lógico de bases de datos que aseguran la accesibilidad a los datos. b) Participar en la materialización del diseño lógico sobre algún sistema gestor de bases de datos. c) Utilizar bases de datos aplicando técnicas para mantener la persistencia de la información. d) Ejecutar consultas directas y procedimientos capaces de gestionar y almacenar objetos y datos de la base de datos. e) Establecer conexiones con bases de datos para ejecutar consultas y recuperar los resultados en objetos de acceso a datos. f) Participar en la gestión de servidores para la publicación de aplicaciones Web. g) Comprobar la configuración de los servicios de red para garantizar la ejecución segura de las aplicaciones Web. h) Intervenir en la configuración de sistemas de gestión de bases de datos y su interconexión con el servidor de aplicaciones Web. i) Elaborar manuales de servicio y mantenimiento del servidor de aplicaciones y del sistema gestor de bases de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Se ha interpretado el diseño lógico de bases de datos que aseguran la accesibilidad a los datos. b) Se ha participado en la materialización del diseño lógico sobre algún sistema gestor de bases de datos. c) Se han utilizado bases de datos aplicando técnicas para mantener la persistencia de la información. d) Se han ejecutado consultas directas y procedimientos capaces de gestionar y almacenar objetos y datos de la base de datos. e) Se han establecido conexiones con bases de datos para ejecutar consultas y recuperar los resultados en objetos de acceso a datos. f) Se ha participado en la gestión de servidores para la publicación de aplicaciones Web. g) Se ha comprobado la configuración de los servicios de red para garantizar la ejecución segura de las aplicaciones Web. h) Se ha intervenido en la configuración de sistemas de gestión de bases de datos y su interconexión con el servidor de aplicaciones Web. i) Se han elaborado manuales de servicio y mantenimiento del servidor de aplicaciones y del sistema gestor de bases de datos. 	



Centro docente: ·I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS		Centro de trabajo:	Hoja Nº: 4
Profesor tutor del módulo de FCT:		Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		Ciclo formativo: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	
Periodo de realización:			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
6. Interviene en el desarrollo y despliegue de aplicaciones Web del lado del servidor, empleando las herramientas y lenguajes específicos y cumpliendo los requerimientos establecidos.	<p>a) Interpretar el diseño y el modelo de las aplicaciones Web que se van a desarrollar, atendiendo a las indicaciones del equipo de diseño.</p> <p>b) Editar y probar bloques de sentencias embebidos en lenguajes de marcas que formen total o parcialmente aplicaciones Web.</p> <p>c) Desarrollar aplicaciones con acceso a almacenes de datos aplicando medidas para mantener la seguridad e integridad de la información.</p> <p>d) Participar en el desarrollo de aplicaciones Web que hagan uso de servicios Web y en el desarrollo de servicios Web propios.</p> <p>e) Intervenir en el despliegue y mantenimiento de aplicaciones Web, realizando el pertinente control de versiones.</p> <p>f) Participar en la configuración de los servidores para permitir el despliegue de aplicaciones bajo protocolos seguros u otras necesidades específicas.</p> <p>g) Colaborar estrechamente con los encargados del diseño y desarrollo de la parte cliente de las aplicaciones Web, unificando criterios y coordinando el desarrollo en ambos lados de la aplicación.</p> <p>h) Participar en la definición y elaboración de la documentación y del resto de componentes empleados en los protocolos de asistencia al usuario de la aplicación.</p>	<p>a) Se han interpretado el diseño y el modelo de las aplicaciones Web que se van a desarrollar, atendiendo a las indicaciones del equipo de diseño.</p> <p>b) Se han editado y probado bloques de sentencias embebidos en lenguajes de marcas que formen total o parcialmente aplicaciones Web.</p> <p>c) Se han desarrollado aplicaciones con acceso a almacenes de datos aplicando medidas para mantener la seguridad e integridad de la información.</p> <p>d) Se ha participado en el desarrollo de aplicaciones Web que hagan uso de servicios Web y en el desarrollo de servicios Web propios.</p> <p>e) Se ha intervenido en el despliegue y mantenimiento de aplicaciones Web, realizando el pertinente control de versiones.</p> <p>f) Se ha participado en la configuración de los servidores para permitir el despliegue de aplicaciones bajo protocolos seguros u otras necesidades específicas.</p> <p>g) Se ha colaborado estrechamente con los encargados del diseño y desarrollo de la parte cliente de las aplicaciones Web, unificando criterios y coordinando el desarrollo en ambos lados de la aplicación.</p> <p>h) Se ha participado en la definición y elaboración de la documentación y del resto de componentes empleados en los protocolos de asistencia al usuario de la aplicación.</p>	
7. Interviene en el desarrollo y prueba de la interfaz para aplicaciones Web, empleando las herramientas y lenguajes específicos y cumpliendo los requerimientos establecidos.	<p>a) Interpretar el diseño y la guía de estilo para la interfaz de las aplicaciones Web que se han de desarrollar, atendiendo a las indicaciones del equipo de diseño.</p> <p>b) Editar y probar bloques de sentencias en lenguajes de marcas que formen total o parcialmente la interfaz de aplicaciones Web, administrando estilos desde hojas externas.</p> <p>c) Emplear hojas de transformación para convertir y adaptar información a los formatos de presentación adecuados en la parte cliente.</p> <p>d) Participar en la preparación e integración de materiales multimedia para la interfaz de una aplicación Web, siguiendo las instrucciones del equipo de diseño.</p>	<p>a) Se ha interpretado el diseño y la guía de estilo para la interfaz de las aplicaciones Web que se han de desarrollar, atendiendo a las indicaciones del equipo de diseño.</p> <p>b) Se han editado y probado bloques de sentencias en lenguajes de marcas que formen total o parcialmente la interfaz de aplicaciones Web, administrando estilos desde hojas externas.</p> <p>c) Se han empleado hojas de transformación para convertir y adaptar información a los formatos de presentación adecuados en la parte cliente.</p> <p>d) Se ha participado en la preparación e integración de materiales multimedia para la interfaz de una aplicación Web, siguiendo las instrucciones del equipo de diseño.</p>	



Centro docente: -I. E. S. GASPAR MELCHOR DE JOVELLANOS		Centro de trabajo:	Hoja Nº: 5
Profesor tutor del módulo de FCT:		Tutor del centro de trabajo:	
Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		Ciclo formativo: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	
Periodo de realización:			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES FORMATIVO-PRODUCTIVAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
7. Interviene en el desarrollo y prueba de la interfaz para aplicaciones Web, empleando las herramientas y lenguajes específicos y cumpliendo los requerimientos establecidos.	<p>e) Colaborar en el desarrollo de aplicaciones web interactivas, basadas en el manejo de eventos y en la integración de elementos interactivos y animaciones.</p> <p>f) Verificar la accesibilidad y usabilidad de las aplicaciones web, colaborando en los cambios y medidas necesarias para cumplir los niveles exigidos.</p> <p>g) Colaborar estrechamente con los encargados del diseño y desarrollo de la parte servidor de las aplicaciones Web, unificando criterios y coordinando el desarrollo en ambos lados de la aplicación.</p> <p>h) Participar en la definición y elaboración de la documentación y del resto de componentes empleados en los protocolos de asistencia al usuario de la aplicación.</p>	<p>e) Se ha colaborado en el desarrollo de aplicaciones web interactivas, basadas en el manejo de eventos y en la integración de elementos interactivos y animaciones.</p> <p>f) Se han verificado la accesibilidad y usabilidad de las aplicaciones web, colaborando en los cambios y medidas necesarias para cumplir los niveles exigidos.</p> <p>g) Se ha colaborado estrechamente con los encargados del diseño y desarrollo de la parte servidor de las aplicaciones Web, unificando criterios y coordinando el desarrollo en ambos lados de la aplicación.</p> <p>h) Se ha participado en la definición y elaboración de la documentación y del resto de componentes empleados en los protocolos de asistencia al usuario de la aplicación</p>	
OBSERVACIONES: El alumno podrá realizar salidas a clientes.			

Madrid, de de 201

EL PROFESOR-TUTOR:

EL TUTOR DEL CENTRO DE TRABAJO:

Fdo.:

Fdo.: