

#	Asunto	Descripción
713	Diseño y desarrollo de interfaces de usuario.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de wireframes con Balsamiq.</li> <li>• Diseño de interfaces de usuario amigables con Bootstrap 4.</li> <li>• Diseño de informes mediante Jasper Reports.</li> <li>• Desarrollo de interfaces con Primefaces.</li> <li>• Selección y transformación de elementos multimedia.</li> </ul>
714	Prueba y verificación de interfaces de usuario.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación de interfaces de usuario.</li> <li>• Implementación de pruebas de usuario con Selenium.</li> <li>• Integración de test de usuario corporativos.</li> </ul>
715	Implementación de interfaces web de intercambio de información.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de formularios Web.</li> <li>• Creación de validadores y conversores.</li> </ul>
716	Desarrollo de páginas dinámicas multinavegador apoyadas en frameworks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo y utilización de componentes que modifiquen la estructura del documento.</li> <li>• Asociación de acciones a eventos del modelo.</li> <li>• Adaptación de aplicaciones a diferentes navegadores.</li> </ul>
717	Prueba y depuración de aplicaciones web dinámicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo e implantación de tests.</li> <li>• Depuración de aplicaciones Web mediante herramientas específicas.</li> <li>• Documentación de código.</li> </ul>
718	Programación de aplicaciones que integran mecanismos de autenticación de usuarios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificación de roles de usuario.</li> <li>• Identificación de los requisitos y tiempos de acceso.</li> <li>• Implementación de restricciones de acceso por usuarios y roles.</li> <li>• Integración de los mecanismos de autenticación en aplicaciones existentes.</li> </ul>
719	Realización de adaptaciones a aplicaciones web existentes en la empresa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis del código y estudio de la funcionalidad de aplicaciones existentes.</li> <li>• Identificación de errores y posibilidades de mejora.</li> <li>• Resolución de errores en aplicaciones existentes.</li> <li>• Desarrollo e integración de nuevas funcionalidades en aplicaciones existentes a partir de especificaciones.</li> </ul>
720	Desarrollo de lógica de negocio con Spring framework.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de las reglas de negocio.</li> <li>• Implementación de clases de la lógica de negocio.</li> <li>• Desarrollo de lógica de negocio mediante el uso de servicios y repositorios de Spring.</li> <li>• Gestionar la transaccionalidad de la lógica de negocio mediante Spring Transaction Manager.</li> </ul>
721	Desarrollo de la capa de acceso a datos en el servidor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de la lógica de acceso a datos mediante Hibernate/JDBC.</li> <li>• Utilización del patrón DAO para el acceso a datos.</li> </ul>
722	Programación y verificación de servicios web.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo API REST con Spring Boot.</li> <li>• Verificación del funcionamiento de los endpoint.</li> <li>• Consumo de servicios web propios y de terceros.</li> </ul>
723	Utilización de librerías y repositorios de información de terceros mediante aplicaciones Web.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de librerías existentes en los repositorios de código de la empresa.</li> <li>• Integración continua de código mediante Jenkins.</li> <li>• Reutilización y mejora de componentes existentes.</li> <li>• Evaluación de la calidad del código mediante Sonar.</li> </ul>
724	Integración de tecnologías cliente en el lado servidor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validación de formularios en el lado servidor.</li> <li>• Desarrollo de mecanismos de intercambio de información entre cliente y servidor.</li> <li>• Creación de avisos, confirmaciones y peticiones entre servidor y cliente.</li> </ul>
725	Configuración de servidores de prueba.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración de métodos de autenticación y control de acceso al servidor.</li> <li>• Realización de pruebas de funcionamiento y rendimiento del servidor web.</li> <li>• Configuración de servidores de aplicaciones JBOSS/Weblogic.</li> </ul>
726	Instalar aplicaciones Web en entornos de prueba.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación y configuración de sitios virtuales.</li> <li>• Configuración del servidor de aplicaciones.</li> <li>• Instalación de aplicaciones Web en máquinas virtuales.</li> <li>• Instalación de aplicaciones Web en máquinas reales.</li> <li>• Instalación de aplicaciones en entornos de prueba.</li> </ul>
727	Explotación de aplicaciones en entornos de pruebas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de servidor de aplicaciones y servidor web.</li> <li>• Optimización del rendimiento en servidor Web y cliente.</li> <li>• Gestión de acceso al sistema.</li> <li>• Parada y reinicio del sistema.</li> </ul>
728	Planificación de instalación y despliegue en producción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico del sistema del cliente.</li> <li>• Configuración de herramientas de acceso remoto.</li> <li>• Configuración y administración de servidores de transferencia de ficheros.</li> </ul>
729	Instalación de aplicaciones Web en entornos de producción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación en entornos de producción.</li> <li>• Documentación de la certificación de entrega.</li> <li>• Elaboración de informes de instalación y despliegue.</li> </ul>
730	Realización de despliegues manuales sobre un contenedor servlet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificar descriptores de despliegue.</li> <li>• Creación de WARs.</li> <li>• Despliegue de aplicaciones en Tomcat/Weblogic.</li> <li>• Despliegue de WARs mediante consola.</li> <li>• Pruebas y depuración de servlets.</li> </ul>
731	Otros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petición padre para todas aquellas tareas desarrolladas en la empresa que no estén asociadas con ninguna de las definidas dentro del proyecto DUAL.</li> </ul>