

1. DESARROLLO DE SOFTWARE DE ALTA CALIDAD

Título del Servicio	Desarrollo de Software de alta calidad.
Dirección a la que pertenece	Dirección Adjunta de Desarrollo de Software (DADS)
Producto o servicio	Servicio
Título de Servicio	Desarrollo de software de alta calidad
Título corto del Servicio	Desarrollo de software de alta calidad
Introducción	Desarrollamos diferentes soluciones de software adecuadas al contexto del cliente, utilizando las mejores prácticas, disciplinas y metodologías de trabajo.
Imágenes y su alternativa textual	No se cuenta con imagen favor de solicitar al diseño apoyo para el desarrollo
Datos del contacto	Dirección Adjunta de Desarrollo de Software, Responsable: Oscar Manzo Camacho, oscar.manzo@infotec.mx , 56242800 Ext. 4348
Descripción del Servicio	Implementamos soluciones de alto valor agregado, mediante la transformación de las ideas y necesidades de nuestros clientes en soluciones de software adecuadas al contexto del cliente. Hacemos más eficiente la automatización de los procesos de negocio y funcionalidades identificadas por nuestros especialistas, utilizando las mejores prácticas, disciplinas y metodologías de trabajo.

Que ofrece (Principal Oferta, Cual es el valor agregado que tiene el servicio) Combinamos el modelo de referencia Team Software Process (TSP) y la disciplina Personal Software Process (PSP) con las mejores prácticas de ingeniería de software con el objetivo de entregar productos de alta calidad y menor cantidad de defectos

Generamos métricas de los productos, procesos y proyectos para su adecuado control y seguimiento

Nuestros equipos cuentan con procesos definidos para todos los trabajos a realizar en diversas especialidades en desarrollo de software como son:

a. Aplicaciones móviles:

El servicio de Desarrollo de Aplicaciones Móviles es un servicio integral que incluye la planeación, diseño, desarrollo y mantenimiento de aplicaciones móviles empresariales que los mantienen, en todo momento, conectados con su infraestructura tecnológica.

Contamos con la logística, infraestructura y capacidades para generar soluciones móviles integrales, con posibilidad de expansión y mantenibilidad de sus servicios los cuales se ajustan a la medida y a las necesidades del cliente

Desarrollamos:

- Aplicaciones nativas e híbridas para iOS (iPhone y iPad).
- Aplicaciones nativas e híbridas para Android (Móviles y tabletas).
- Desarrollo de aplicaciones móviles web.

b. Sistemas embebidos:

Los sistemas embebidos se diseñan para cubrir necesidades específicas. Las soluciones del INFOTEC cubren el ciclo de desarrollo Research and Development – R&D, mismas que se muestran a continuación:

1. Formación de personal.
2. Soporte y consultoría para el diseño de sistemas embebidos.
3. Servicio en diseño industrial orientado a sistemas embebidos.
4. Servicio en diseño gráfico orientado a sistemas embebidos.

Nos apegamos a la normatividad del Gobierno Federal en procesos de gestión de Tecnologías de Información, a través del MAAGTICSI (Manual Administrativo de Aplicación General en las Materias de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, y en la de Seguridad de la Información).

**Beneficios y
Ventajas del Servicio**

- Calidad en los productos
 - Entrega a tiempo de acuerdo a las necesidades y expectativas de los usuarios
 - Con el menor número de defectos en su codificación
 - Cumplimiento con estándares de seguridad, accesibilidad y usabilidad
 - Amplia gama en el sector público y privado
 - Líderes de TSP en México, lo que implica un compromiso con la calidad
 - Contamos con Coaches TSP certificados por el Software Engineering Institute, para instrumentar y compartir las mejores practicas
 - Utilizamos la disciplina de procesos Team Software Process (TSP) y Personal Software Process (PSP), lo cual compromete a nuestros equipos con los objetivos de cada proyecto y el enfoque a resultados.
-

Características Nuestras soluciones están basadas en las siguientes plataformas y tecnologías:
Java bajo plataforma J2EE, .Net, PHP, Hibernate, Spring Security, JPA, POI, Frameworks MVC Struts y JSF, PrimeFaces, CSS, HTML5, Frameworks de JavaScript Dojo y JQuery, AJAX, JSON, Maven.
