Presentación Corporativa

La tecnología es un camino.
Nosotros le acompañamos hasta donde quiera llegar.

www.hps.es
mgpoveda@hps.es
(+34) 91 308 14 93
Paseo de la Castellana, 126. 5º Izquierda. 28046 Madrid. España

Quienes somos

Desde 1999
+25 años

100.000 €
Capital Social

2 M €
Ventas Anuales

40 Profesionales

Contratación en modo:

- **Llave en Mano:** Proyectos y sub-proyectos cerrados en tiempo y coste
- **Tiempo y Material:** Subcontratación de personal

Múltiples homologaciones internacionales: HPE, DXC, SOPRA, UNICEF, DHL, Computacenter,…

+200 Clientes Nacionales e Internacionales

HighPerformanceSolutions

Especialistas en los siguientes ámbitos

Tecnología SAP

Integraciones

Sistemas & Cloud Computing

Desarrollos

Arquitectura

Movilidad

Auditorías y Seguridad

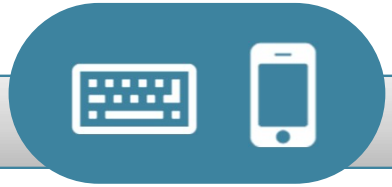
Formaciones

HighPerformanceSolutions

Servicios Tecnológicos



Servicios de Desarrollo y Mantenimiento



Desarrollos

- Lenguajes **PHP, JavaScript, JAVA, .NET, Delphi, y C# entre otros**
- Frameworks y Servidores Web**: DRUPAL, ALFRESCO, JOOMLA, WordPress, WebLogic, Vignette.**
- **Desarrollos Web (Intranets y Extranets):** Sistemas de gestión sobre entorno Web, integrados con backends.

Desarrollo de Aplicaciones Móviles en:

- **iOS, Android y Windows Mobile**
- **Arquitecturas Móviles:**
  - Web Services + Apps
  - HTML5 – Responsive Design

Desarrollos a Medida de Portales Integrados:

- Desarrolladores homologados para el **intercambio de datos con la AEAT**
- Desarrollo de portales integrados con sistemas bajo diversas tecnologías
- Desarrollo de **sistemas de cuadro de mandos** multi-plataforma
- Desarrollo de App móviles

Mantenimiento de desarrollos ya realizados por terceros:

- Análisis de los desarrollos ya realizados. Aplicación de ingeniería inversa en caso de resultar necesario
- Actualización de la documentación
- Mantenimiento del desarrollo y desarrollo de evolutivos
- Actualización de la tecnología en caso de resultar necesario

Sistemas de Pruebas Automatizadas

- Despliegue de arquitectura necesaria. Opción de despliegue mediante Dockers
- Definición de las pruebas a automatizar
- Implementación de los mecanismos de prueba, incluyendo pruebas de estrés.

Servicios de Integración



Desarrolladores homologados por la AEAT

Migración de Interfaces en proyectos de evolución de plataforma on-premise o migración a cloud

- Análisis de los interfaces, tecnologías, y protocolos existentes: punto a punto y mediante middleware
- Documentación de los escenarios de integración a bajo nivel
- Migración y pruebas de las interfaces catalogadas
- Despliegue de mecanismos de monitorización de los interfaces tanto a nivel de datos como de comunicación
- Implementación de mecanismos de auto-reacción ante incidencias detectadas

Mantenimiento de escenarios complejos de interfaces siguiendo el mismo mecanismo que para la migración de interfaces

Diseño de nuevas Interfaces

- Análisis de las comunicaciones necesarias entre sistemas
- Diseño de los protocolos de comunicación contemplando control de excepciones
- Definición de las arquitecturas de comunicación y sistemas de autenticación y seguridad
- Diseño de las estructuras de mensajes de entrada y salida de los sistemas
- Diseño de los mecanismos de monitorización y de reacción ante incidencias
- Diseño de la arquitectura de los sistemas middleware a implementar
- Diseño del plan de pruebas y de entrada en producción

Implementación de los Escenarios de integración definidos:

- Despliegue de las arquitecturas de comunicación
- Desarrollo de las interfaces de entrada y salida de los distintos sistemas en las tecnologías contempladas en el área de desarrollo: ABAP, JAVA, JavaScript, PHP, C#, y Delphi entre otros
- Implementación de los interfaces sobre el API Proxy, y/o middleware
- Ejecución del plan de pruebas y de entrada en producción. Posibilidad de automatización del plan de pruebas

Servicios de Sistemas & Cloud Computing



Diseño de Arquitecturas híbridas:

- Cloud pública (hyperscalers y otros) , cloud privada y on-premise

Implementación y Administración:

- Bases de Datos: Diseño de la arquitectura, Instalación, alta disponibilidad, sistemas de replicación: ORACLE, MS SQL Server, MySQL, y MaxDB
- OS: Linux (Red Hat, Suse, CentOs, etc), Windows Server

Diseño e implementación de Zonas Desmilitarizadas (DMS):

- Diseño de arquitecturas de comunicación multi-entorno, integrando de forma segura comunicaciones internas on-premise y cloud con sistemas externos, mediante segmentación de la red y uso de routers, firewalls, y proxies

Dockers (Contenedores) y Kubernetes:

- Diseño, creación y despliegue de software basado en contenedores.
- Rediseño de aplicaciones monolíticas en mini-servicios basados en Dockers

Arquitectura y Seguridad: Auditorías

Sistemas de automatización de pruebas:

- Entornos Web (Selenium)
- App móviles (Appium)
- Aplicaciones Windows (TOSCA)
- Tests de carga (JMeter)

Sistemas de Hacking Ético

Arquitecturas de Micro Servicios

Proyectos de Transformación
Arquitecturas Micro Servicio (Dockers & Kubernetes)

Ofrecemos el servicio de reingeniería de sistemas monolíticos en arquitectura de mini servicios basada en dockers, cubriendo todas las fases:

- Análisis del sistema actual, definición de objetivos, y proposición de mejoras
- Diseño técnico de la arquitectura objetivo y del proceso de transformación
- Implementación del proyecto:
  - Modularización de aplicativos en micro-servicios
  - Definición e implementación de interfaces entre micro-servicios
  - Sistemas: Despliegue, instalación, configuración
  - Implantación, parametrización y adaptación de software middleware para facilitar el intercambio de datos entre micro servicios (opcional)
- Explotación: Servicio de mantenimiento, monitorización, actualización y realización de evolutivos

Servicios SAP



HighPerformanceSolutions

Servicios de Integración SAP



Diseño:

- Diseño de la arquitectura de integración: DMZ, Middleware, Proxy, IdP, etc.
- Diseño funcional de la integración, prestando especial atención a la gestión de excepciones
- Diseño y despliegue de los mecanismos de auto-reacción ante incidencias

Expertos en SAP PI/PO: Cubrimos todas las fases

- Despliegue de SAP PI/PO en múltiples entornos, incluyendo CTS+, sistema productivo en alta disponibilidad (opcional) con múltiples AAE(opcional)
- Implementación de las interfaces en los protocolos definidos: ABAP Proxy, SOAP, REST, RFC, iDOCs
- Implementación de mecanismos de auto-reacción ante incidencias
- Monitorización y mantenimiento
- Re-modelización de integraciones, y migración a uso de ICOs
- Diseño y desarrollo de BPMs
- Desarrollo de conectores SAP PI a medida según los estándares SAP
- Migración de integraciones a SAP BTP Integration Suite: SAP API Proxy & SAP Cloud Integration

Expertos en SAP BTP – SAP Integration Suite: Cubrimos todas las fases

- Diseño de la arquitectura BTP: Global Account – Directories – Regions – Subaccounts
- Diseño de la arquitectura y despliegue de SAP Cloud Connector para la conexión on-premise con SAP BTP
- Implementación de las interfaces en los protocolos definidos: SOAP, REST, RFC, iDOCs
- Desarrollo de Integration Flows complejos que incluyen funcionalidad. Migración de BPMs y ccBPMs
- Migración de interfaces ABAP Proxy a SAP Integration Suite
- Monitorización y mantenimiento
- Desarrollo de conectores a medida según los estándares SAP
- Migración de integraciones de SAP PI/PO y desde otros middlewares a SAP BTP Integration Suite

Expertos en desarrollos ABAP para integración: ABAP Proxy, ABAP REST a medida, ABAP ODS, Odata a medida,

- Creación de los artefactos necesarios siguiendo los estándares SAP
- Desarrollo ABAP para la integración

Migración de SAP PI/PO a SAP Integration Suite, incluyendo escenarios complejos con alto número de interfaces, canales de comunicación y/o BPMs

SAP Customer Experience(CX): SAP Fiori/SAPUI5 - OData



Diseño y despliegue de la arquitectura de publicación web:

- Diseño de la arquitectura de publicación on-premise (DMZ, SAP WebDispatcher) o en SAP BTP (Cloud Connector + SAP Portal)
- Implantación de AddOns necesarios en el backend, Gateway y servidor de aplicaciones web
- Configuración de los mecanismos de autenticación, certificados y relaciones de confianza.
- Configuración y parametrización de los servicios básicos para la publicación de los servicios

SAP Fiori: Solución estándar de SAP para publicación a HTML5

- Toma de requerimientos de los servicios a publicar.
- Búsqueda de servicios estándar SAP Fiori que cumplan los requerimientos planteados
- Despliegue de los servicios estándar, configuración de las integraciones necesarias y asignación a roles
- Adaptación de los servicios a los requerimientos particulares de cada situación tanto a nivel de back-end (servicios Odata) como del front-end (SAPUI5)
- Posibilidad de integración con sistema a medida PUSH de notificaciones desde SAP al cliente SAP Fiori de SAP adaptado.

SAPUI5: Desarrollo de servicios SAP Fiori a medida por medio del uso de la librería de base SAPUI5, cuando no existe una aplicación estándar SAP Fiori válida.

- Toma de requerimientos del servicio a implementar
- Búsqueda de servicios OData estándar que puedan satisfacer las necesidades de datos a presentar o actualizaciones a realizar
- Desarrollo a medida de los servicios OData que pudieran resultar necesarios
- Desarrollo del front-end mediante SAPUI5, atacando los servicios OData

Desarrollos OData ABAP para la publicación: Desarrollo de los objetos OData ABAP para su llamada desde SAPUI5

SAP Screen Personas: Simplificación de pantallas ABAP mediante SAP Screen Personas

- Toma de requerimientos del servicio a implementar
- Utilización de scripting para automatizar contenido de pantallas

Integración con SAP Fiori Launchpad o SAP Portal: Publicación de los servicios publicados en el menú de usuario según su roll.

Otros:

- Sistema de Hacking Ético: Realización de pruebas de ataque a los servicios publicados para la revisión de su ciberseguridad
- Pruebas Automatizadas: Realización de pruebas automatizadas de los servicios publicados (Selenium, JMeter)

Sistemas & Cloud Computing SAP



Oficina de Gestión de Proyectos:

- **Pre-Auditoria SAP** : Análisis del uso de licencias y de usos indirectos
- **Asesoría** en la elaboración de pliegos de contratación y posterior evaluación de propuestas
- Soporte de **PMO** para la gestión y seguimiento del proyecto de transformación

Sistemas:

- **Diseño técnico** de la nueva arquitectura
- Instalación, migración y upgrade de los sistemas SAP incluyendo alta disponibilidad y disaster recovery
- Migración de **interfaces** SAP y no SAP como parte del proceso de transformación
- Diseño, despliegue, mantenimiento y **auditorías** de los sistemas de backup, monitorización, alta disponibilidad y disaster recovery
- Administración SAP Basis (24x7) **en español e inglés** : Mantenimientos SAP on site o remoto, incluyendo guardias
- SAP S/4 HANA Suite:
  - GreenField: Implementaciones desde cero con re-implementación de funcionalidades y desarrollos a medida, reutilizando las parametrizaciones y código previo
  - BrownField: Migración de sistemas SAP ECC ya existentes con adaptación de los desarrollos

Monitorización:

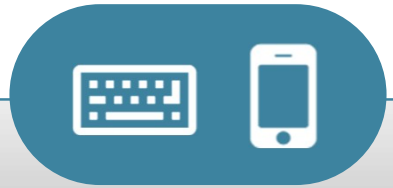
- Monitorización **Centralizada**: Implantación de SAP **Solution Manager.** Monitorización de todos los sistemas SAP on-premise y Cloud. Configuración de los sistemas de auto-reacción para resolver o alertar de posibles incidencias

- Monitorización de Interfaces: Monitorización de los interfaces por operadores con conocimiento del middleware utilizado. Diseño e implementación de mecanismos de monitorización y de auto-reacción.

Ejemplo de Proyectos



Proyectos



- Administración y Monitorización de **Sistemas & BBDD & Aplicativos** (24x7) en empresa multinacional de Real estate
- **Portales Web**
  - UNICEF Comité Español : Gestor de Contenidos Web Dinámico
  - Bodega Santa Cecilia: Tienda on-line integrada con SAP
  - Cepa21: Web de la prestigiosa bodega de Ribera de Duero
  - Fernando Torres y Pedro Rodríguez: Webs Oficiales
  - Fundación SEPI: Desarrollo de su Sistema de Gestión Documental
  - FEIQUE (Federación Empresarial de la Industria Química Española). Intranet y Extranet
  - Daikin: Web Daikin, Intranet, Extranet
- **Integraciones y sistemas de gestión:**
  - DHL (EAT): Sistema para la gestión de tránsitos y comunicaciones con la AEAT
  - ConteRail: SaaS de sistema de intercambio de datos con AEAT.
  - ECOFON (teleoperador): Desarrollo del sistema de facturación aplicando el detalle de cada llamada.
  - INGELYT: Sistema de gestión de gastos asociado a proyectos
- Realizamos **aplicaciones móviles** en distintas arquitecturas
  - CSP (Corporación de Servicios Plenos) Servicio móvil bajo PDA para peritos de seguros integrado con AS400, y mediante XML con las aseguradoras (GRUPAMA y Balumba)
  - Departamento de Estudios de Bioequivalencia de la Universidad Autónoma de Madrid: pruebas de fármacos evitando errores manuales y optimización del proceso en tiempos y para el proceso de auditoría externa (link).
  - AVANTE: Sistema de posicionamiento de flotas de vehículos por medio de dispositivos móviles de comunicación UMTS, con GPS.
  - Ej. Grupo ORONA: Desarrollo de sistema de reporte y gestión de gastos de viaje (HTML5 + Responsive Design)
- Desarrollos **multimedia**
  - UNICEF: Creación de CD Multimedia Anual incluyendo diferentes idiomas.
  - Ediciones Cinca: Presentación corporativa para OHL
- **Auditorías de seguridad** incluyendo LOPD
  - SERVEX: Auditoría y reingeniería completa de arquitectura de comunicaciones, software, e integración de los distintos entornos
  - ALD Automotive: Auditoría de seguridad. Implantación de su arquitectura de seguir

BBVA · HAYA REAL ESTATE · unicef · CEPA 21 BODEGAS · DAIKIN · DHL · INGELYT · Orona · BODEGA SANTA CECILIA · FST

Proyectos SAP

Proyectos SAP

- Definición de **Arquitectura técnica SAP (Cloud)** en Telefónica en colaboración con MINSAIT
- Implementación SAP ME & SAP Gateway con **SAP HANA 2.0** en AIRBUS en colaboración con DXC
- Adaptaciones en **SAP S4/HANA en AZURE** en cliente Geocratic mediante ODATA & ABAP en colaboración con MyCloudDoor
- Adaptaciones del módulo de OH con **SAP Screen Personas** integrado con SAP Fiori Launchpad en SEAT en colaboración con ATOS
- Implementación **SAP FIORI** (Gateway) en AIRBUS en colaboración con DXC
- Análisis y Rediseño **Alta Disponibilidad** en HANA en sistemas productivos de Renfe en colaboración de DXC
- **Mantenimiento SAP 24x7** en Ministerio de Medioambiente en colaboración con DXC
- Implantación y parametrización de interfaces de **SAP PI 7.5/HANA 2.0**. Configuración de **System Replication en SAP HANA** y alta disponibilidad de AIX en colaboración con SAPIMSA
- Integraciones con **Success Factors** a través de SAP Cloud Platform Integration en Israel en colaboración con SAPIMSA
- **Migración heterogénea** on site/remoto de una arquitectura de mas de 50 sistemas SAP en **Alemania/Inglaterra**, incluyendo el diseño y arquitectura del proyecto. Migración de sistemas SAP PI/PO entornos con más 600 interfaces en colaboración con HPE.
- **Migración heterogénea** on site de una arquitectura de 200 sistemas SAP en **Arabia Saudí**, incluyendo IdM (Identity Management), SAP PI, SAP EP, y entornos con más 6TB en colaboración con HPE.
- Implantación completa de servicios **SAPUI5** para una empresa Mejicana en proyecto internacional. Desarrollo de adaptaciones y de servicios a medida. Todos estos desarrollos fueron creados dentro del **SAP BTP**
- Migración BW/Oracle a BW/Hana mediante **DMO**
- Migración heterogénea de HPUX al **Cloud** de HP (Linux) para la Generalitat, en colaboración con HP
- Implantación de SAP HANA para Logista en colaboración con HP
- Upgrade con paso a **UNICODE,** upgrade de base de datos y migración heterogénea en colaboración con ASPA Consultores
- **Upgrade** de más de 100 SGBD **ORACLE** para Vodafone
- Implantación completa y mantenimiento de SAP Fiori para una empresa Alemana en proyecto internacional. Desarrollo de adaptaciones y de servicios a medida. Desarrollo de cliente móvil (**iOS**) con integración con las **notificaciones del dispositivo**.
- Desarrollo de **BPMs** para importante embotelladora del sur de España en colaboración con INSA.
- Coordinación de la **administración SAP** y ejecución de la misma para BBVA en colaboración con Solium

Esperamos que la información presentada haya resultado de utilidad.
Si desea más información, visite nuestra web:

www.hps.es

HighPerformanceSolutions



(+34) 91 308 14 93 mgpoveda@hps.es Paseo de la Castellana, 126. 5º Izquierda. 28046 Madrid.