

**NUMERO DE PROYECTO: 197727**

**EMPRESA BENEFICIADA: Fortia Technology S.A. de C.V.**

**TÍTULO DEL PROYECTO: Gestión de procesos basados en servicios de cómputo en la nube, a través de cómputo móvil**

## Pantalla de acceso del sistema

Bienvenido

Version 1.0.0.0.

Recursos Humanos y Nómina.

supervisor

.....

Modificar Iniciar

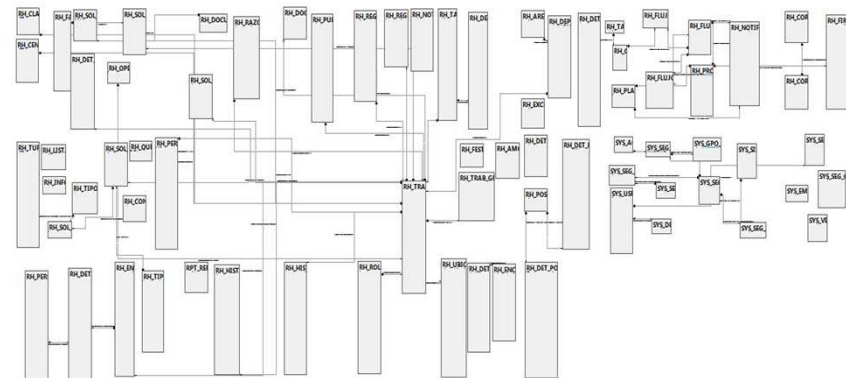
## Pantalla principal

The screenshot shows the Fortia web application interface. At the top, there's a dark blue header bar with the text "Bienvenido PEREZ LOPEZ JUAN" on the left and navigation links "Cambiar Contraseña", "Inicio" (with a red square icon), "Español", and "Salir" on the right. Below the header is a light blue sidebar menu with items: "Inicio", "Solicitudes", "Consultas", "Administración", "Tareas", "Autorizaciones", "Configuración", "Más Opciones", and another "Más Opciones". The main content area has a white background with the title "Fortia" at the top left. To the right of the title is a circular profile picture of a man. Below the title, there are two tabs: "Inicio" (active) and "Fortia". The rest of the page is mostly blank.

### Ejemplo pantalla

Personales		Familiares		Uniformes	
<b>Datos Personales</b>					
Clave	Nombre	Apellido Paterno		Apellido Materno	
1433	JUAN	PEREZ		LOPEZ	
Lugar de Nacimiento	Fecha de Nacimiento	Nacionalidad			
EDO DE MEXICO	27/03/1978	MEXICANA			
Sexo	Estatura	Peso			
Masculino	1.65	85.00			
Estatod Civil	RFC	CURP			
Casado	PEL170606JEUH	PEL170606JEUHRUHU			
Número de Afiliación	Cartilla	Afore			
11111111111		AFORE XO			
Crédito FOMACOT	Correo Electrónico	Tipo de Sangre			
	juan@gmail.com				
Crédito IFOMAVIT	Banco	Cuenta Bancaria			
123456789	BANCOMER	99999			
<b>Datos del Domicilio</b>					
<b>Datos Económicos</b>					
<b>Contactos de Emergencia</b>					

## Vista de la base de datos



### **OBJETIVO DEL PROYECTO:**

1. **Crecimiento de las herramientas generadoras de código automático.**
2. **Creación de un middleware o plataforma de desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles.**
3. **Proveer el desarrollo de un módulo de autoservicio para la gestión de procesos de Capital Humano**

### **PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

**Análisis, Diseño, Construcción (programación), Calidad (pruebas), Documentación de todas las fases del proyecto.**

### **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

**El proyecto contó con la vinculación de dos instituciones, el ITESM campus Tampico y CINVESTAV unidad Tamaulipas; en conjunto definieron las características y alcances. Se creció y fortaleció la funcionalidad del Generador de Código automático para poder desarrollar y construir módulos de alta calidad. Se construyó un middleware, que permite la generación de aplicaciones sobre dispositivos móviles que cuenten con sistema operativo Android. Se construyó (con ayuda del generador de código), un módulo de autoservicio para la gestión de procesos de capital humano que da la facilidad de gestionar los servicios requeridos por los empleados a través del sistema de capital humano o por medio de las aplicaciones que se ejecutan sobre los dispositivos móviles (haciendo uso del middleware), acelerando los tiempos de realización de los procesos de negocio haciendo más eficientes los recursos humanos y tecnológicos de las empresas.**

### **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

1. **Crecimiento de las herramientas generadoras de código automático.**
2. **Creación de un middleware o plataforma de desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles.**
3. **Proveer el desarrollo de un módulo de autoservicio para la gestión de procesos de Capital Humano**

### **IMPACTOS DEL PROYECTO:**

**Se estableció vinculación con institutos de investigación que proporcionan los resultados de sus trabajos y los traducen en aplicaciones reales para la industria. Los alumnos involucrados en el proyecto refuerzan sus conocimientos y conocen de cerca la operación real de una empresa lo que contribuye a su formación como futuros profesionistas. Fortia se ve fortalecida ya que cuenta con producto que implícitamente integra las tecnologías más actuales en lo que se refiere a generación de software, lo que permite que todos los nuevos desarrollos de software integren dichas tecnologías; además que, incrementa su sistema de capital humano al incorporar el módulo de gestión de autoservicio (Kiosco), que además de las tecnologías mencionadas luce actual y moderna y que puede ser utilizada desde dispositivos móviles.**