**Caso Práctico: Registro de Información del Personal Nuevo en JPuSoluciones**

JPuSoluciones, un contact center, desea automatizar el registro de información del personal nuevo. El sistema debe permitir almacenar información personal, detalles de contacto y datos laborales de los nuevos empleados.

**Preguntas del Examen**

1. **Identificación de Tablas y Modelo Relacional**
   * Del siguiente documento (FORMATO\_FICHA\_DE\_DATOS\_PERSONALES.pdf), identifica las tablas necesarias y crea un modelo relacional.
2. **Creación de Base de Datos**
   * A partir del modelo relacional de la pregunta anterior, selecciona las dos tablas principales, define sus columnas, claves foráneas y tipos de datos. Utilizando MySQL o SQL Server, crea la base de datos e incluye estas tablas. Finalmente, genera un backup de la base de datos.
3. **Desarrollo en PHP con Arquitectura MVC**
   * Usando PHP, crea una estructura de carpetas siguiendo el patrón MVC (Modelo-Vista-Controlador). Conecta a la base de datos creada en la pregunta 2 y diseña un formulario que incluya los campos de las tablas seleccionadas. El formulario debe tener manejo de errores.
4. **Procesos Automatizables y APIs Utilizables**
   * Describe qué procesos del sistema de registro de información del personal nuevo se pueden automatizar. Además, menciona qué APIs existentes podrían utilizarse para este proyecto y cómo integrarías dichas APIs en el sistema.
5. **Despliegue en GitHub**
   * En tu cuenta de GitHub, crea un proyecto público y sube lo siguiente:
     + El proyecto PHP (estructura MVC y script del formulario con las librerías utilizadas).
     + El script del backup de la base de datos.
     + Un archivo JPG o PDF del modelo relacional.
     + Respuesta de la pregunta 4