**PROYECTO INTEGRADOR – APLICACIONES WEB**

La agencia de viajes multinacional MS Ltda. del grupo “ WeiShen Alibaba” iniciara sus operaciones en el ecuador en Mar-2025, y requiere contratar a un grupo de profesionales para desarrollar su sistema informático previo al inicio de sus operaciones según sus políticas de negocio y servicios a brindar a la ciudadanía.

***Requerimiento Tecnológico y Funcional:***

Se requiere registrar información de todas las agencias de apertura en las diferentes ciudades de ecuador: Datos a registrar [código – fecha de inicio de actividades - ciudad], cada agencia ofrece paquetes turísticos, los cuales tiene un precio y destinos a varios países y se identifican por un código único de paquete. Además, un paquete puede estar relacionado con uno o mas paquetes a modo de combo:

***Ejemplo***: (viaje a Republica Dominica y crucero a la isla Saona)

Cada paquete turístico es propio de su agencia y no pude ser vendido en otra.

Los paquetes son comprados por clientes, de los cuales se registrará su información de [CI, nombre, domicilio, teléfono, correo, fecha de nacimiento] y tiene diferentes formas de pagos, de las cuales conocemos su tipo y monto a pagar, los medios de pago son autorizados por un solo banco, de los cuales conocemos su nombre, sucursal. Cabe indicar que al autorizar el pago se establece una fecha de validez.

***Grupo # 1***

Mantenimiento de Agencias:

* *Registrar una nueva agencia*
* *Actualizar la información de una agencia*
* *Eliminar una agencia, previamente registrada*
* *Consultar agencias*
* *Consulta de paquetes por agencia (Integración con grupo 3)*

***Grupo # 2***

Mantenimiento de clientes

* *Registrar nuevo cliente (integrado con grupo 5)*
* *Actualizar información del cliente*
* *Eliminar cliente*
* *Consultar clientes (integración grupo 5)*
* *Dashboard*

**Grupo # 3**

Mantenimiento de paquetes turísticos

* *Registrar nuevo paquete*
* *Actualizar información del paquete*
* *Eliminar paquete*
* *Consultar paquetes y combos*
* *Consulta de agencias*

**Grupo # 4**

Mantenimiento de bancos

* *Registrar nuevo banco*
* *Actualizar información del banco*
* *Eliminar banco*
* *Consultar bancos*
* *Consultar formas de pago*

**Grupo # 5:**

* *Transacciones de compra*
* *Registro de nuevo cliente (integra grupo 5)*
* *Consulta de paquetes (integra grupo 2)*
* *Consulta de agencias (integra grupo 1)*