

## Actividad de evaluación 3.1

### Asignación/Tarea: Lista de cotejo de variables y funciones

En esta actividad identificarás las variables que vas a declarar en el código de *Visual Basic*. Se sugiere que coloques primero el nombre o referencia de cada pantalla o formulario (*Windows Form*); luego, identifica las variables que pertenecen a esa pantalla. Déjate llevar por las interfaces, los objetos de cada una y los cálculos que necesitas realizar.

#### Instrucciones:

1. Crea un listado de las variables que utilizarás en cada una de las pantallas. El listado debe incluir las siguientes variables para cada pantalla:

- Variables para los objetos de la pantalla
- Variables para cálculos
- Variables para almacenar en la base de datos
- Variables de salida

Recuerda que debes usar tu propuesta como guía para repasar los requerimientos del sistema:

- Menú administrativo
  - Creación del expediente del paciente (cuando llega por primera vez)
    - Información completa del paciente
  - Manejo de citas (listado diario de pacientes por atender)
  - Actualización de expediente de paciente
  - Información básica para enviar a plan médico (para facturación)
- Menú médico:
  - Seleccionar paciente del listado (citas)
  - Creación y actualización de historial del paciente
    - Fecha de la consulta
    - Síntomas
    - Temperatura, peso, presión arterial
    - Recomendaciones

- Comentarios adicionales
- Recetas (medicamentos y dosis)

2. Luego de identificar las variables, define las funciones que necesitas desarrollar en cada pantalla del programa.

Por ejemplo:

- Estructura de control (Decisión: IF-THEN, SELECT-CASE)
- Estructura de control (Repetición: FOR-NEXT, DO-WHILE)
- Cálculos matemáticos
- Funciones relacionadas con la base de datos
- Funciones relacionadas con la generación de reportes
- Otras funciones