

Ejercicio 5

Aplique la técnica del camino básico al diseño del mínimo caso de prueba para probar el siguiente método.:

- a) Dibuja correctamente el gráfico de flujo asociado
- b) Calcula la complejidad ciclomática:
 - I. Indica el número de regiones
 - II. Indica el número de nodos
 - III. Indica el número de nodos predicado
 - IV. Indica el número de aristas
- c) Especifica los caminos independientes
- d) Provee casos de prueba asociados a los caminos independientes

```
public double obtainBonus(string cod_employee, int months)
{
    int bonus = 0;
    try
    {
        int code = int.Parse(cod_employee);
        if(code > 100)
        {
            bonus = 100 * months;
        }
        else
        {
            bonus = 10;
        }
    }
    catch (FormatException e)
    {
        Console.WriteLine("cod_employee is not a number" +
            e.Message);
    }

    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine("Other error:" + e.Message);
    }
    return bonus;
}
```