

Nombre:		Código:
Profesor: Camilo Barrios	Grupo: 1	Fecha: 1 de Marzo de 2019

Unidad 2: Solución de problemas utilizando estructuras de control condicionales

OE2.4. Utilizar las instrucciones condicionales como parte del cuerpo de un algoritmo, para poder considerar distintos casos de la solución de un problema.

Enunciado

El Campeonato Mundial de Fórmula 1 de la FIA, más conocida como Fórmula 1 o F1, es la máxima competición de automovilismo internacional y campeonato de deporte motor más popular y prestigioso del mundo.¹ La entidad que la dirige es la Federación Internacional del Automóvil (FIA). El Formula One Group es propiedad y operado por la empresa estadounidense Liberty Media desde septiembre de 2016.²

A cada carrera se le denomina Gran Premio y el torneo que las agrupa se denomina Campeonato Mundial de Fórmula 1. Cada carrera se celebra en fin de semana y durante tres días. El viernes con dos sesiones de entrenamientos libres, los pilotos prueban y adaptan su coche al circuito, tanto a nivel de reglajes como de neumáticos. El sábado se realiza otra sesión de entrenamientos, de una hora, y a continuación se realiza la sesión clasificación en donde deciden sus posiciones en la grilla de salida. El domingo se corre la carrera.

Los directivos de la fórmula uno quieren un programa que permita saber el nombre y el tiempo del piloto que ganó la pole position, es decir, el piloto que obtuvo el mejor tiempo en la sesión de clasificación. Para esta labor ellos le hacen entrega de el siguiente [código de Java](#) y un [Diagrama de clases](#).

Tu labor es darle la funcionalidad a el método +polePosition(): String y que el programa cuando se ejecute muestre un mensaje con el nombre del piloto y el tiempo logrado para la pole position.

Puede utilizar métodos auxiliares si lo desea. Lo importante es que complete el método mencionado anteriormente y lo invoque desde la interfaz para poder ver su resultado en la consola.

```
C:\Users\Camilo\Documents\F1>java ui.Main  
El piloto de la pole position es Kimmi Raikkonen con un tiempo de 1.25.945
```

Buena suerte,

Diviertanse =)