**Material de prácticas 6**

**Semántica de LPO**

**Parte 1. Cálculo de valores**

Consideren la siguiente :

*U:*

*a*:

*b*:

*c*:

*F*:

*G*:

*H*:

*J*:

*K:*

*F’*:

A continuación, calculen el valor que toman las siguientes fórmulas en *U*. Deben desarrollar los cálculos completos.

**Parte II. Cálculo parcial de modelos**

Consideren la siguiente estructura U:

A continuación, desarrollen una sustitución constante para cada una de las siguientes fórmulas de modo que obtengan el valor V:

Deben consignar los cálculos completos.

**Parte III. Cálculo de valores con cuantificación extendida**

Consideren la siguiente estructura :

|  |  |
| --- | --- |
|  | :  :  :  :  : |

A continuación, calculen el valor que toman estas fórmulas en U:

En cada caso, deben o bien hacer los cálculos completos o bien justificar en tus palabras por qué la sustitución elegida permite modelar la fórmula.

**Parte IV. Creación completa de modelos**

Creen un modelo para cada una de las siguientes fórmulas: