|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Universidad Distrital Francisco José de Caldas 2019-I**  Investigación de operaciones II  Juan Felipe Rodríguez Galindo - 20181020158  Nicolás Baena - 20172020055  Alejandro Cortazar - 20181020 | | **escudo_ud_blanco_y_negro (1).png** |

**Programación entera binaria**

1. **Tesis:** En *Matemática Aplicada* la programación binaria hace referencia a aquel conjunto de soluciones que sólo pueden tomar uno de dos posibles valores.

**Postulado I:** Los resultados que se obtienen deben tener la propiedad de ser únicamente dos valores posibles y poderse representar dentro de una tabla de verdad.

**Postulado II:** Los valores obtenidos después de realizar el proceso de solución cumplen con la función de abstraer una solución dicotómica a una solución expresable a través de porcentajes.

1. **Tesis:** La programación entera binaria se utiliza para problemas de tipo dicotómico.

**Postulado I:** El uso de este método permite aplicar una atomización a problemas de la vida real que permite a la persona que modela este problema una forma de tomar una decisión.

**Postulado II:** El uso de este método también nos permite tomar variables de cualquier valor para la atomización de un problema.

1. **Tesis:** Al enfrentarnos a la toma de una decisión:

**Postulado I:** Permite enfrentarnos a las decisiones

**Postulado II:** Donde se permite descarta los valores extrínsecos de los problemas que presenta la toma de la decisiones

1. **Tesis:** En el flujo de decisiones binarias, incly la toma ramificada de decisiones

**Postulado I:** Por medio de análisis de restricciones sintácticas, se pueden expresar las condiciones necesaria para la toma de decisiones

**Postulado II:** No tiene en cuenta lo que sucede, en un instante cero al tomar la decisión, lo que permite, excluir las decisiones futuras de las las condiciones iniciales

1. **Tesis:** Las condiciones de una proposición binaria, permite excluir factores en la toma de decisiones

**Postulado I:** La condiciones iniciales priman y se deben a la existencia de condiciones iniciales

**Postulado II:** Permite, cualificar la decisión si está de analizan la toma de decisiones , con expresiones inexactas