

Pauta de evaluación tarea 2

| Código | 7.0 |
|--|------------|
| Punto base | 1 |
| Orden del código y comentarios | 1 |
| Contiene archivo README.txt con instrucciones y nombres de los integrantes | 1 |
| El código se puede ejecutar con las instancias propuestas | 1 |
| Calidad del código <ul style="list-style-type: none">• Correctitud: corresponde la metaheurística descrita• Completitud: tiene todos los elementos necesarios para resolver el problema | 3 |

| | |
|--|------------|
| Informe | 7.0 |
| Punto base | 1.0 |
| Orden y presentación | 0.5 |
| Descripción <ul style="list-style-type: none"> • descripción de la metaheurística elegida • qué tipo de metaheurística es • cuáles son sus ventajas y desventajas • razón por la cual fue elegida para la tarea | 1.0 |
| Implementación <ul style="list-style-type: none"> • pseudocódigo de la metaheurística implementada • descripción de los componentes, por ejemplo: representación, movimiento, esquema de enfriamiento, operador de cruzamiento, etc. • valores de los parámetros utilizados, por ejemplo: tamaño de la población, temperatura inicial, probabilidad de mutación, etc. Importante: incluir la cantidad de recursos computacionales que asignará a la ejecución de su algoritmo, por ejemplo: el número de evaluaciones, el número de iteraciones o la cantidad de tiempo. | 1.5 |
| Mejores soluciones <ul style="list-style-type: none"> • valores de variables • función de evaluación/objetivo | 1.0 |
| Resultados <ul style="list-style-type: none"> • 10 valores de funciones de evaluación • media • desviación estándar | 1.0 |
| Conclusiones <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué aprendió implementando la metaheurística? • ¿Cuál fue el desafío más grande de implementar la metaheurística? • ¿Tiene alguna idea para mejorar sus resultados? • ¿Cree que este tipo de técnicas puede ser aplicada en la realidad chilena? | 1.0 |

| | |
|---|------------|
| Presentación | 7.0 |
| Punto base | 1.0 |
| Orden y presentación | 0.5 |
| Claridad | 1.0 |
| Descripciones metaheurísticas <ul style="list-style-type: none"> • descripción de las metaheurísticas elegidas • qué tipo de metaheurísticas son • cuáles son sus ventajas y desventajas | 1.5 |
| Experimentos y resultados <ul style="list-style-type: none"> • Descripción experimentos: parámetros utilizados por cada metaheurística, presupuesto (tiempo, iteraciones, evaluaciones, etc.) • 10 valores de funciones de evaluación • media • desviación estándar | 1.5 |
| Análisis y conclusiones <ul style="list-style-type: none"> • Diferencias entre las técnicas • Efectos en la calidad de las soluciones encontradas conclusiones | 1.5 |