|  |  |
| --- | --- |
| Titulo | Taller Ideal 3 |
| Tipo de Producto | Página web incrustada en Moodle con diseño |
| Descripción | Es un taller que para nosotros se define como casos prácticos que deben ser resueltos por el formador en su mayor parte en las clases sincrónicas. |
| Instrucciones de diseño | El taller consta de 2 ejercicio |
| Instrucciones de programación |  |

Taller 3: Algoritmos

Objetivo

Diseñar algoritmos para problemas que ya se han solucionado parcialmente y que se han dividido en subproblemas.

Caso de estudio: La distancia más corta

Descripción

En el laboratorio 2, se identificaron los siguientes subproblemas

1. Calcular la distancia entre Celular 1 y Antena 1
2. Calcular la distancia entre Antena 1 y Central Holi
3. Calcular la distancia entre Central Holi y Antena 2
4. Calcular la distancia entre Antena 2 y Celular 2
5. Realizar la suma de los resultados de las 4 distancias anteriores

Realizar los algoritmos en seudocódigo para cada subproblema

Caso de estudio: Remodelación

Descripción

En el taller 2 donde trabajamos el caso de estudio de remodelación, una posible lista de subproblemas es la siguiente

1. calcular área del semicírculo
2. calcular área del rectángulo intermedio
3. calcular área de los triángulos
4. calcular área del círculo del jardín
5. calcular área de la figura del piso
6. calcular el área total
7. calcular el número de cajas

Realizar los algoritmos en seudocódigo para cada subproblema