



Programación Básica

Clase 12

Sesión para la Integración de Conocimientos



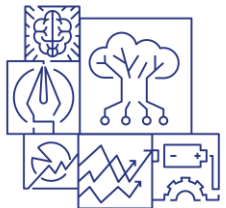
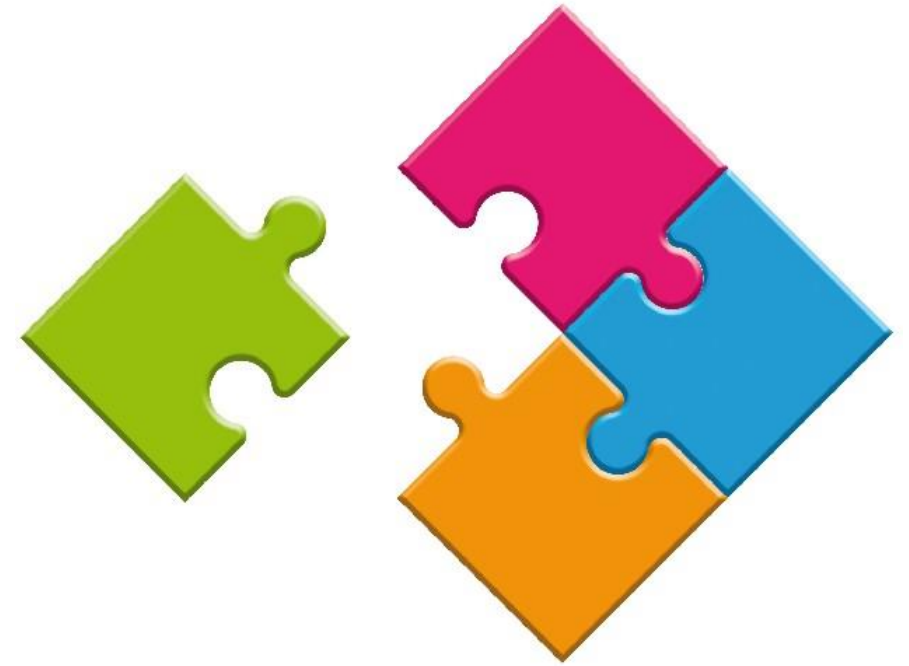
Agenda

Desarrollo de un programa que integre los temas del curso en una solución.



Integración de los conocimientos

Con propósitos didácticos y por la necesidad de analizar cada uno de los temas como elementos individuales, hemos estudiado las clases y los contenidos uno a uno, pero hemos visto como la gran mayoría de los temas utilizan otros elementos para su correcto funcionamiento, por lo que para construir una solución completa requeriremos de todos o casi todos los elementos de programación que aprendamos.



Integración de los conocimientos

La correcta utilización de estas herramientas nos permitirá obtener un producto de calidad y que cumpla con las expectativas del requerimiento original.

Es por esta importancia que hoy el docente en conjunto con la participación de los estudiantes construirá una solución que integre todos los conocimientos adquiridos.

Recuerden no quedarse con las dudas, ya que esta construcción será de mucha utilidad para sus proyectos y sus desarrollos futuros.



Integración de los conocimientos

Realice los pasos necesarios para desarrollar un programa que le ayude a controlar 4 departamentos, en cada Departamento hay 4 personas a las cuales. El programa tiene los siguientes objetivos:

Se debe solicitar la cantidad de años que tiene laborando para la empresa y guardarlos en un arreglo de dos dimensiones

- A partir de los datos presentes en el arreglo, debe calcular ***la edad promedio de todos los trabajadores*** y mostrarla al usuario.
- A partir de los datos presentes en el arreglo, debe calcular ***la edad promedio por cada uno de los departamentos*** y mostrar los promedio al usuario informando el grupo al que pertenece.
- A partir de los datos presentes en el arreglo, debe mostrar al usuario por cada grupo ***cuál es el porcentaje de empleados apunto de pensionarse***, recuerde que los empleados apunto de pensionarse son aquellos que tienen una edad mayor o igual a 33 laborados.
- A partir de los datos presentes en el arreglo, debe mostrar al usuario ***cuál ha sido la edad mayor y la menor*** por cada uno de los departamentos.

Con el desarrollo planteado por el docente en donde se han integrado todos los elementos estudiados, hemos podido comprender la importancia de implementar soluciones completas.

¡Ahora nos corresponde, implementar nuestras propias soluciones!

