

Criterio de aprobacion: El alumno debe entregar un codigo que este conceptualmente correcto, que demuestre entendimiento de la creacion y utilizacion de arreglos en C.

Entrega: El codigo debe ser enviado por mail AL DOCENTE TITULAR antes de retirarse del aula. Caso contrario la entrega no sera tomada como valida. Enviar a martinippolito@lasalle.edu.ar.

1. (1 punto) Creá una función que reciba la base y altura de un cuadrado, y retorne el area del mismo. Tener en cuenta la posibilidad de que los valores no sean enteros. Solo debe hacer la funcion 'area'. El codigo de main no debe ser alterado.

```
1  int main() {
2      printf("Area: %f", area(4, 5));
3      printf("Area: %f", area(2.5, 4));
4      printf("Area: %f", area(4.5, 2.5));
5  }
6  /* Imprime:
7      Area: 20
8      Area: 10
9      Area: 11.25
10 */
```

2. (1 punto) Creá una función que realice la operación potencia. Debe recibir como argumento la base y el exponente, y debe retornar el resultado. Debe funcionar con el siguiente código:

```
1  int main() {
2      printf("2^3: %f", potencia(2, 3));
3      printf("3^2: %f", potencia(3, 2));
4      printf("2^2: %f", potencia(2, 2));
5  }
6  /* Imprime:
7      2^3: 8
8      3^2: 9
9      2^2: 4
10 */
```