

Desarrollo Web Front –End Ed 1

Argentina

C O N E C T A
E M P L E O

Caso Práctico M1



Índice

1. CASO PRÁCTICO MÓDULO 1

03

Casos prácticos

A continuación os proponemos los siguientes 5 ejercicios.

1. Crear un diagrama que implemente una estructura de código que reciba dos números por parámetro, proporcionado por usuario, y pinte, el resultado de la suma.
2. Crear un diagrama que implemente una estructura de código que calcule el factorial de un número proporcionado por un usuario.
3. Crear un diagrama que implemente una estructura de código que lea dos variables y calcule si el valor de la suma es número primo.
4. Crear un diagrama que implemente una estructura de código, que muestre los números de 100 a 500, de 100 en 100, mostrando por pantalla el valor del contador. También debe mostrar el valor de dividir el contador entre 20. Por ejemplo si el valor del puntero es 200, al dividirlo entre 20 debe mostrar 10, 300, al dividirlo entre 20, mostrará 15 y así sucesivamente. Tened en cuenta el inicio del puntero y el incremento que se le debe dar.

Casos prácticos

5. Realizar mediante pseudocódigo un programa encargado de gestionar una agenda de contactos. Al iniciarse el programa, aparecerá el siguiente menú:

- Añadir contacto
- Eliminar contacto
- Buscar contacto
- Salir

El funcionamiento de cada opción es el siguiente:

• **Añadir contacto.**

Se solicitará el nombre del contacto y se guardará. Hay un máximo de 20 contactos, por lo que si la agenda está llena al elegir esta opción se le indicará dicha circunstancia y se volverá a mostrar el menú

• **Eliminar contacto.**

Se solicita la posición del contacto y se borrará de la agenda. Si la posición no existe, se indicará un mensaje de advertencia

• **Buscar contacto.**

Se solicita la posición del contacto y se mostrará el nombre que la ocupa. Si la posición no existe, se indicará un mensaje de advertencia. Tras ejecutar cada acción, volverá a mostrarse el menú hasta que se elija salir.

NOTA.: Para eliminar un elemento de la agenda, se sobrescribe el elemento a eliminar con el siguiente y la misma operación se realiza con los siguientes elementos hasta el último.

NOTA: opcional hacerlo también mediante diagrama

C O N E C T A
E M P L E O



<https://www.facebook.com/fundaciontef>



<https://twitter.com/fundacionTef>



<https://www.linkedin.com/company/programa-empleabilidad-fundacion-telefonica/>