

## 1 EJERCICIO - ESTRUCTURAS DE CONTROL

Escriba un programa en C, en dónde se reciba un número entero positivo y determine si es posible representarlo en factores primos (multiplicación de números primos). En caso de ser posible su representación, muéstrela por pantalla, sino indique que no se puede representar.

### Consideraciones:

- Si el número ingresado es primo, su factorización es el mismo número.
- El usuario solo ingresará opciones numéricas enteras positivas.
- El programa debe funcionar de forma exclusivamente recursiva (sin iteraciones).
- Separe el programa en funciones.
- Se recomienda no utilizar números de prueba exageradamente grandes.

Se poseen 72 horas (o tres días hábiles) para la entrega de la actividad, posterior a la realización de la Experiencia N°5 de su respectiva sección de laboratorio.