



Casos prácticos. Metodologías ágiles

Final. Se desea crear una calculadora para números naturales

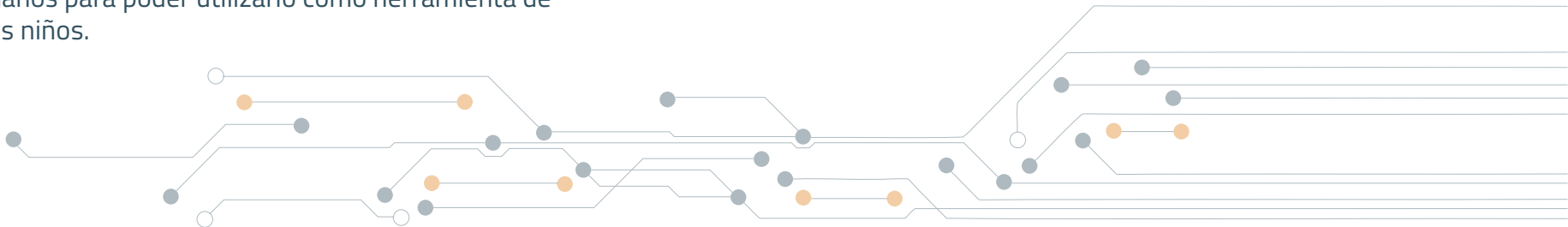
Caso práctico

El ejercicio consiste en aplicar todo el ciclo de desarrollo ágil desde la definición de “hecho” hasta la implementación y almacenamiento en GIT del código y las pruebas para las siguientes historias:

1. Como usuario quiero poder sumar dos números naturales para poder conocer el valor resultado.
2. Como usuario quiero poder multiplicar dos números naturales para poder conocer el valor resultado.
3. Como usuario quiero poder restar dos números naturales para poder conocer el valor resultado. El resultado debe ser otro número natural.
4. Como usuario quiero saber cuándo no se puede realizar una resta para poder saber que me he equivocado.
5. (Opcional) Como usuario quiero poder utilizar notación de números romanos para poder utilizarlo como herramienta de apoyo para los niños.

Indicaciones:

- Comenzar analizando las historias y resolviendo las dudas con el formador.
- A continuación clasificarlas por complejidad para crear la pila de producto. Determinar para cada una cuando se consideraran “hechas”.
- Comenzando por la primera, dividir en tareas más pequeñas y crear nuestro repositorio GIT para el código.
- Aplicar TDD, primero escribir la prueba, y refactorizar el código (o pseudocódigo) para que la cumpla.
- Guardar los cambios de cada prueba verificada en GIT.
- (Opcional) Se recomienda utilizar la estrategia de rama por tarea pero no es obligatorio.



Telefonica

EDUCACIÓN DIGITAL