

Sistemas de información y base de datos



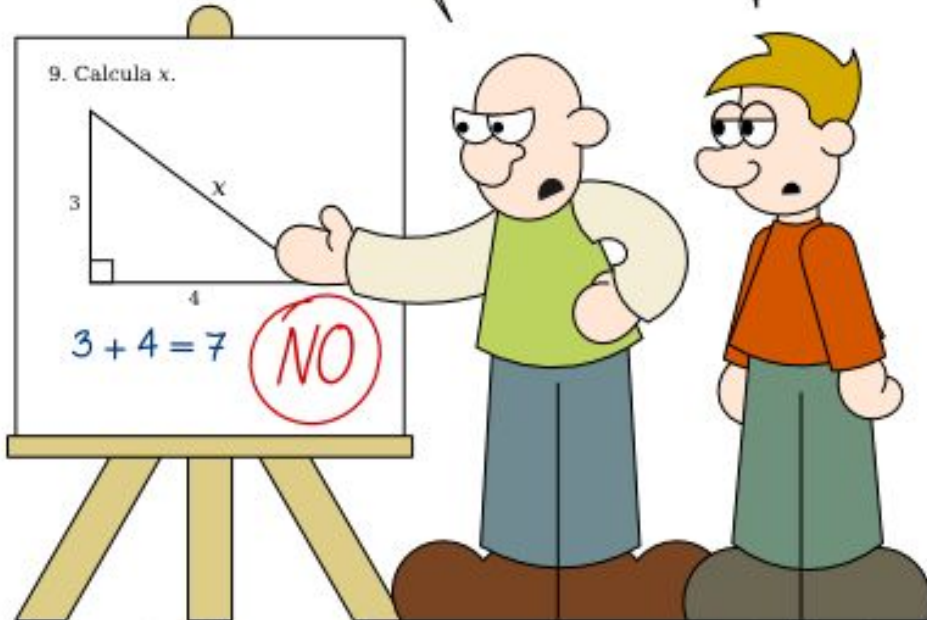
LA PULGA SNOB

Andrés Diplotti

MIRÁ ESTA
RESPUESTA DE
UN EXAMEN DE
UN ALUMNO.

¡LA
EDUCACIÓN
ES UN
DESASTRE!

ESO PARECE. A VOS NO
TE ENSEÑARON QUÉ
ES UNA MUESTRA
REPRESENTATIVA.



CLASE 5

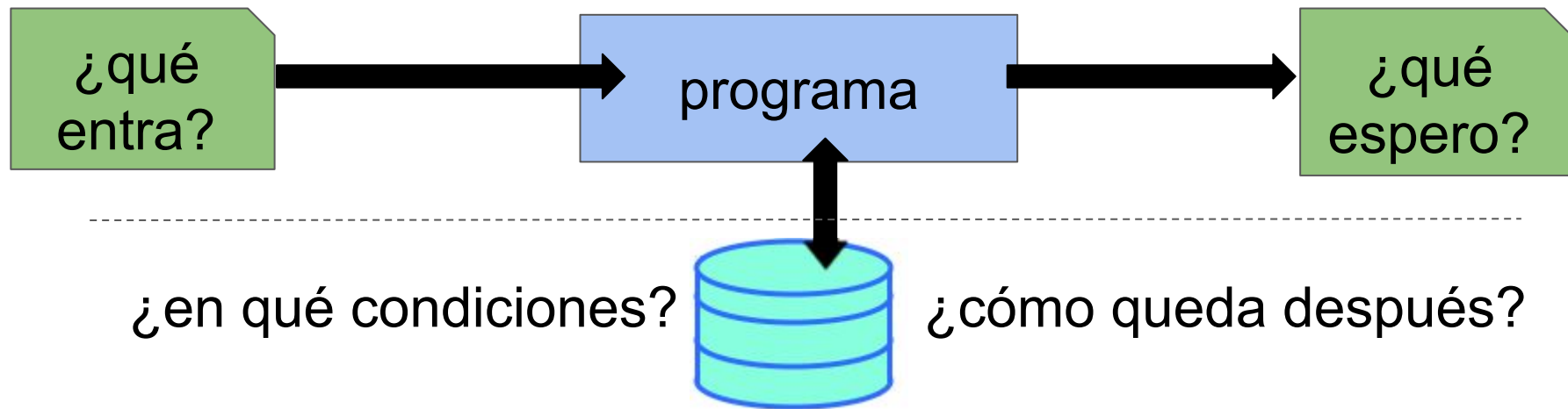
UNTREF
2016

Emilio Platzer

emilioplatzer@gmail.com

Caso de prueba

Es una descripción completa de los datos de entrada de un programa (módulo o función) y del valor esperado de respuesta.



Tipos de pruebas

Pruebas

- funcionales: las que se hacen para cada función definida
 - de integridad: cómo se comportan juntas las funciones
 - de aceptación: las acordadas con el cliente
-
- **automáticas**: *se corren con un botón*
 - **de buena fé**
 - caja negra: sin conocer el programa
 - de rendimiento: con conjuntos grandes de datos

Cobertura de pruebas

Cada línea del programa es usada en alguna prueba

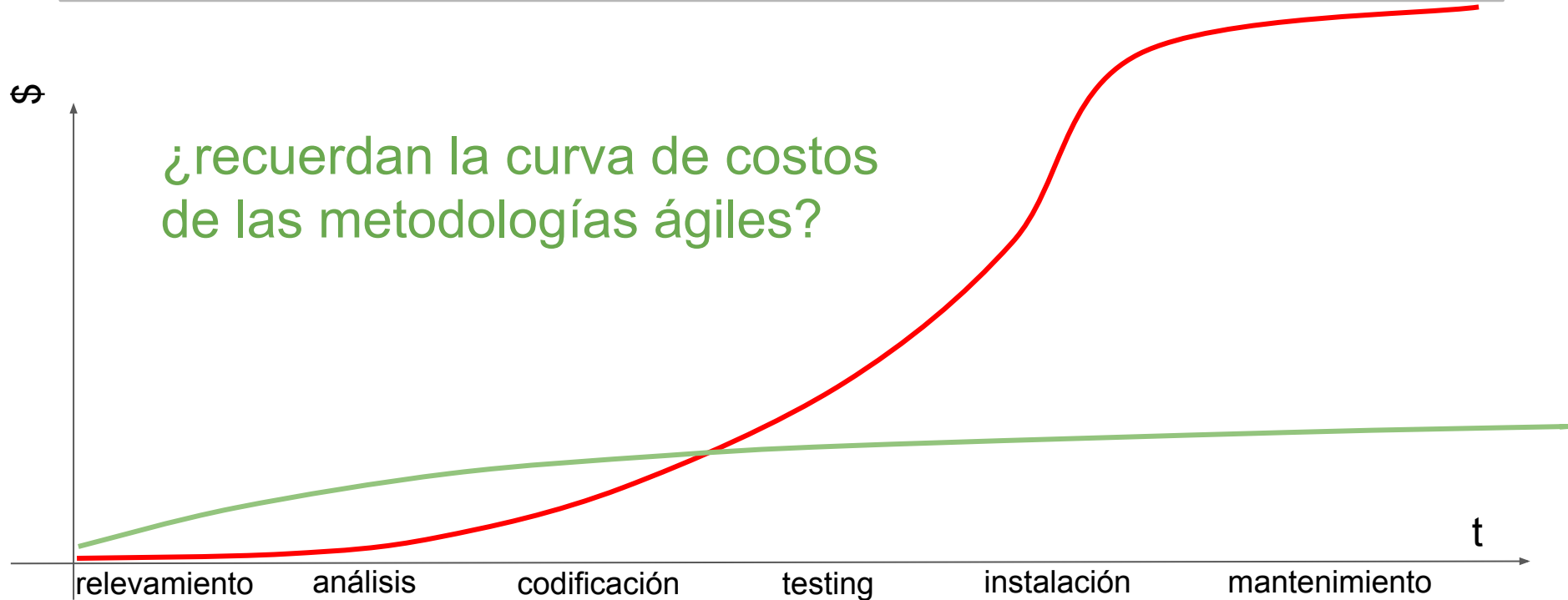
Absurdo

Si no fuera así podría sacar la línea no usada y todo parecería funcionar igual. Entonces... ¿para qué estaba?



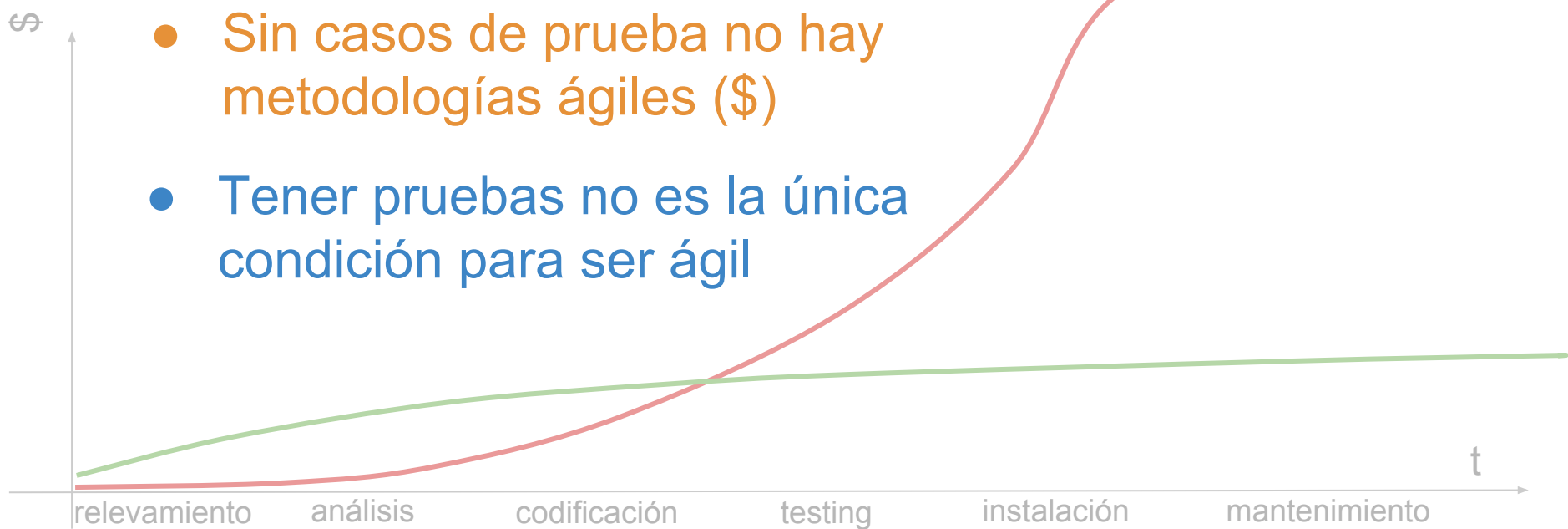
Desarrollo de software

Costo de agregar una característica según el momento en que se decide



Pruebas

Costo de agregar una característica según el momento en que se decide

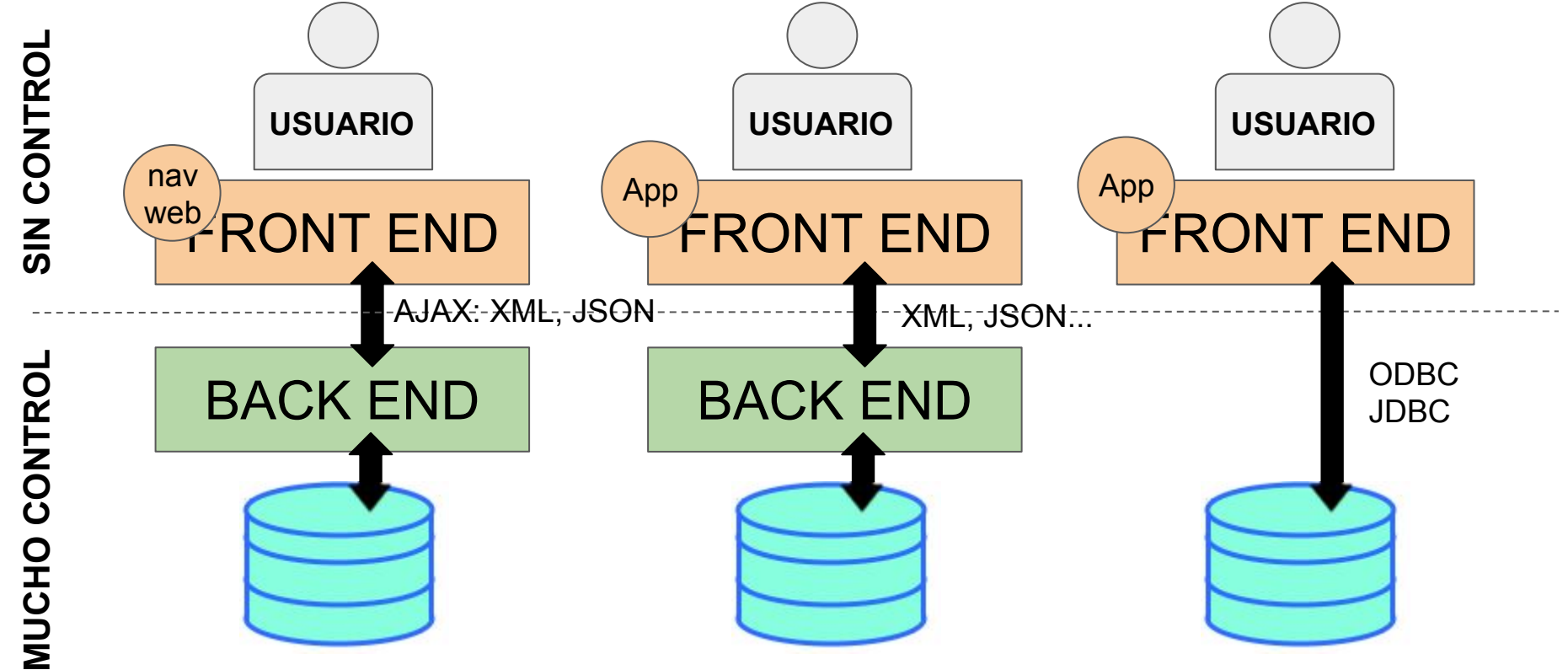


Cómo hacer de pruebas - situaciones especiales

Para

- **datos complejos** se puede usar SPSS, R, SAS, Excel, etc para generar las pruebas
- **conjuntos grandes** se pueden generar dinámicamente mediante un programa y un algoritmo
- **datos aleatorios** debe elegirse la semilla (o elegirla al azar y guardarla)

Arquitectura



Arquitectura - web services

