mobiliza academy

CALIDAD Y SEGURIDAD EN EL SOFTWARE. PARC CIENTÍFIC UNIVERSITAT DE VALENCIA

8 JULIO/ 09:30 - 14:00

@mmannise

ITI INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

Seis pilares en calidad del software. Ud. está ... ¿aquí?

www.iti.es

Maximiliano Mannise
mmannise@iti.es
@mmannise

ITI
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

@ITI_TIC

Sobre el ITI

Servicios Avanzados en TIC

Investigación

ITI

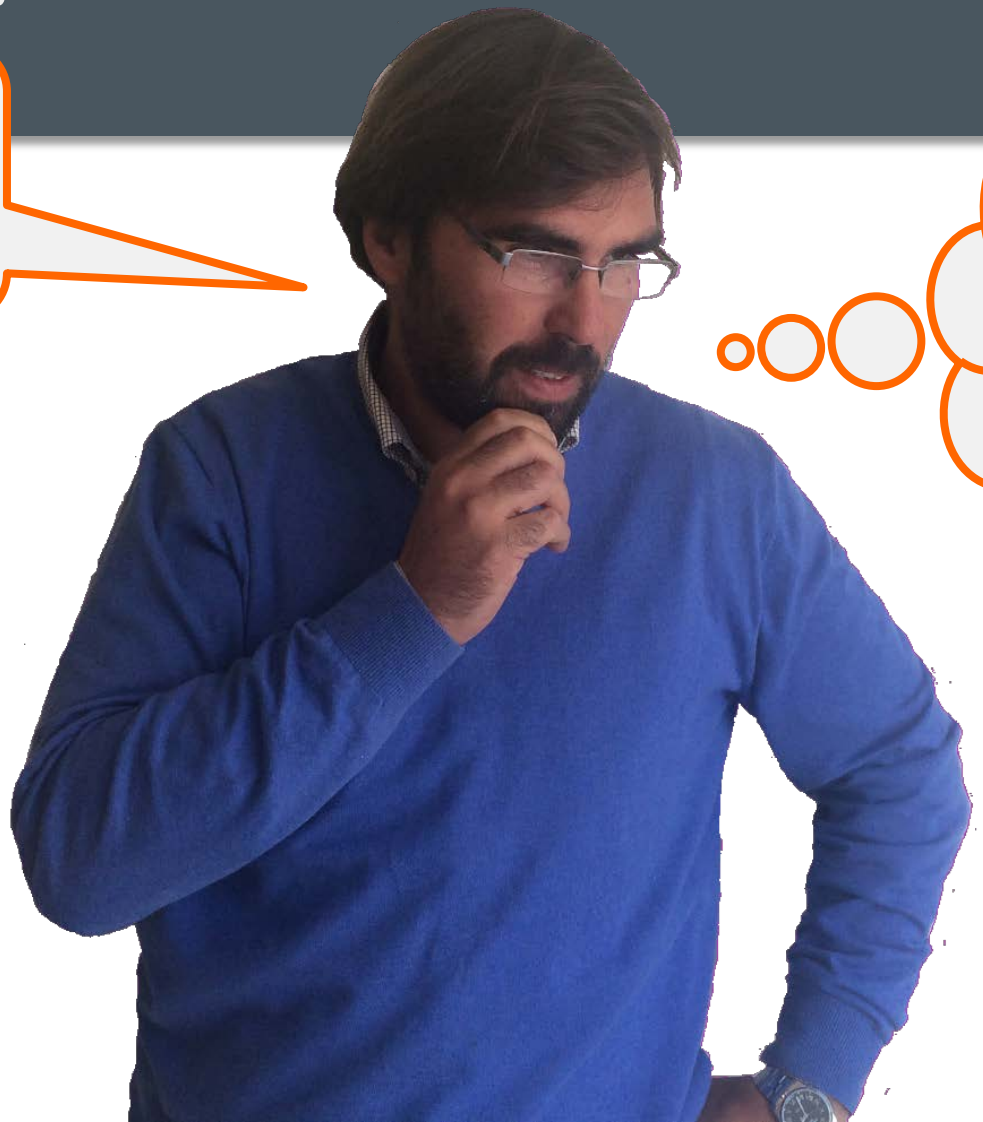
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

Innovación

Difusión

Desarrollo

Sobre mi ... y la calidad del software



@mmannise

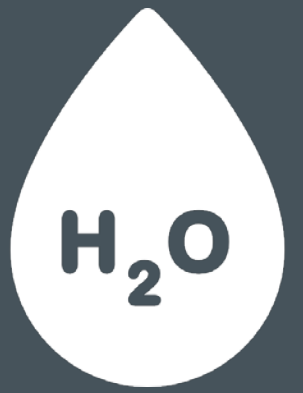
CALIDAD DEL SOFTWARE

Proceso

Conjunto de Buenas Prácticas

Actividad de Test
… y más

Seamos claros ...



Claro como el agua ... (cristal clear)

H_2O

H_2O

H_2O
Norovirus
Hepatitis A

Los intoxicados por agua de la marca Eden en Barcelona y Tarragona ya superan los 2.000

La investigación del brote de gastroenteritis apunta a que est
manatial andorrano de Arinsal

1,4 k 5

ÚLTIMA HORA Peligroso y complicado segundo encierro de San Fermín 2016, con al menos

Restos fecales humanos causaron el brote de gastroenteritis por agua envasada Eden

Salut cifra en más de 4.100 los afectados y da por cerrado el caso

COMENTARIOS 37

880 7

@mmannise

ITI INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

Testing = Filtro

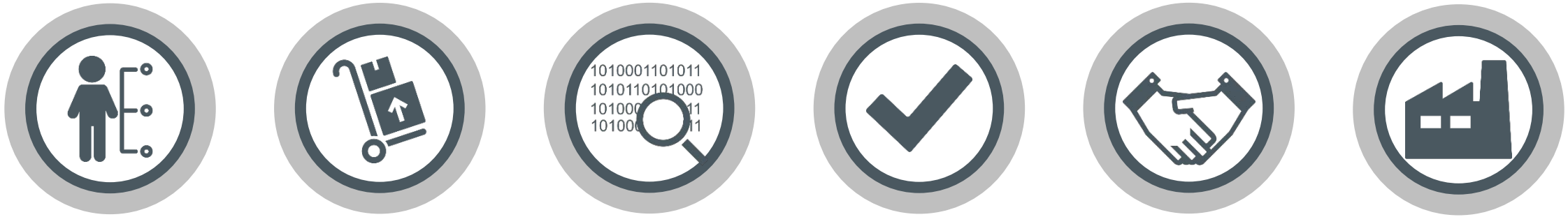
Aseguramiento de la calidad

=

Potable

Seis pilares en Calidad del Software

MD	GR	CC	TI	TA	SP
Método de Desarrollo	Gestión de Requisitos	Calidad del Código	Test Interno	Test Aceptación	Soporte Post-Prod



Proceso	Potable	Fuente	Análisis	Cliente	Marca
Personas	Insípida	Manantial	Laboratorio	Aceptación	CAU
Técnicas	Incolora	Rio	Bacterias	Comercialización	Post-venta
Herramientas	Inodora	Mar	Contaminación	Competencia	Imagen

Método de Desarrollo (MD)

Tipos de plantas

Pretratamiento
Coagulación-flocuación-decantación
Filtración sobre lecho de arena
Dosificación de cloro final

https://www.aguasdevalencia.es/Grupo/Nuestro-trabajo/Potables/Tratamiento-del-agua/

Método de Desarrollo (MD)

El objetivo de esta área es evaluar el grado de implantación del proceso de desarrollo aplicado, así como las metodologías seguidas, siempre según el tipo de software que se desarrolla y el modelo de negocio seguido por la empresa.

Gestión de Requisitos (GR)

Potable

Incolora

Inodora

Insípida

Flickr imKarissa and John Chadwick

Gestión de Requisitos (GR)

La captura, análisis y especificación de requisitos, es la piedra angular del desarrollo software. Capturar de forma correcta, completa y consistentes los requisitos de clientes y usuarios permite, en gran medida, alcanzar los objetivos finales del proyecto.

Calidad del Código (CC)

Cuanto más pura sea la fuente ... ¡MEJOR!

Calidad del Código (CC)

Desarrollar código de calidad es fundamental para asegurar aspectos como la mantenibilidad y la eficiencia del software. El objetivo de esta área será evaluar las actividades relacionadas con la manera de gestionar el código fuente, la integración continua, test unitario/automático y calidad intrínseca del código.

Test Interno (TI)

Test Interno (TI)

Flickr sisib uchile

Test Interno (TI)

El objetivo de esta área será evaluar las actividades, técnicas, documentación, enfoques y demás elementos seleccionados para la realización de las pruebas internas, según el contexto del proyecto.

Test de Aceptación (TA)

Test de Aceptación (TA)

En el test de aceptación, se prueba junto con el cliente el software y se verifica que cumple con sus expectativas. Al igual que en test interno, el objetivo de esta área será evaluar las actividades, técnicas y documentación utilizados para la realización de las pruebas de aceptación, hasta conseguir la aceptación del software (y del proyecto).

Soporte Post-Producción (SP)

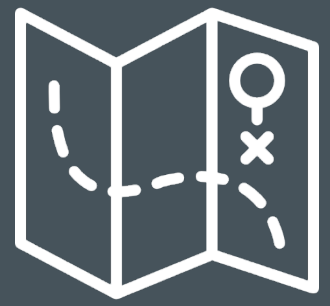
Flickr Rodrigo Gómez

Flickr Julissa Reynoso

Soporte Post-Producción (SP)

El objetivo de esta área será evaluar los procesos y buenas prácticas seguidas por la empresa para garantizar la correcta entrega del producto o desarrollo software al cliente, su despliegue en entornos de producción y posterior seguimiento en producción y actividades de mantenimiento.

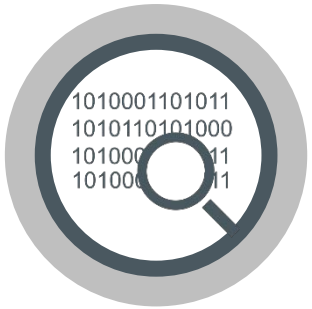
Seis pilares en Calidad del Software



MD
Método de Desarrollo

GR
Gestión de Requisitos

CC
Calidad del Código

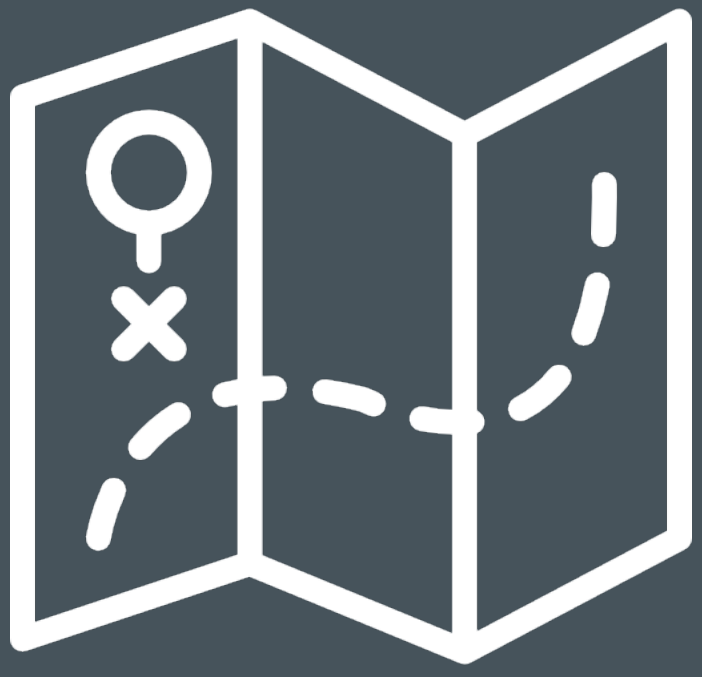


TI
Test Interno

TA
Test Aceptación

SP
Soporte Post-Prod

De nada sirve un mapa ... si no sabemos donde estamos parados



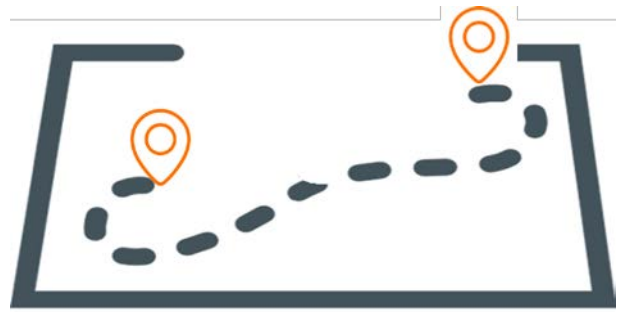
Usted está ... ¿Dónde está usted?

Usted está ... aquí

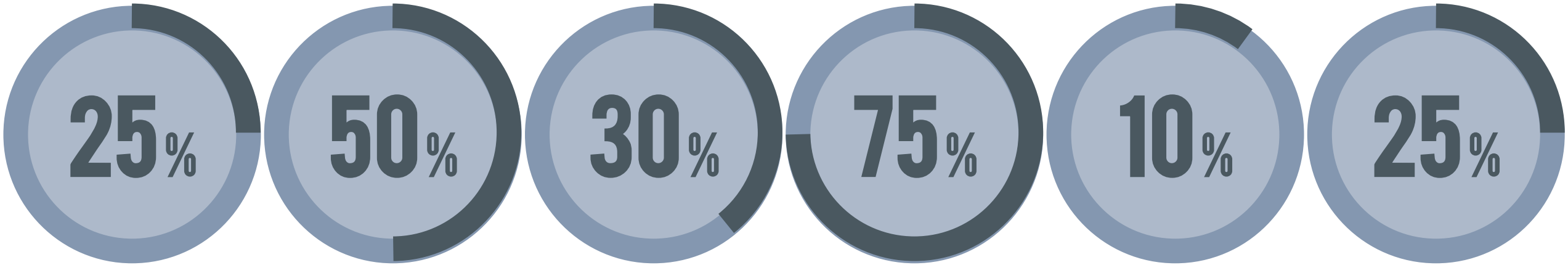
¡Usted está aquí!

Diagnóstico

- Fortalezas
- Debilidades
- Oportunidades de Mejora
- Plan de Acción



¡USTED ESTÁ AQUÍ!



Ruta para llegar a destino ...

Inicio

Implantación

- Definición
- Piloto
- Despliegue
- Mentoring

Destino

¡DESTINO!

Esto también es agua ...

¿Algún Tester en la sala?

Muchas gracias por su atención

Moltes gracies per la vostra atenciò

Preguntas ... (y respuestas)

Datos de Contacto

Maximiliano Mannise

mmannise@iti.es

+34 628780225

@mmannise

//linkedin.com/in/mmannise

Maximiliano.Mannise

@mmannise

A TENER EN CUENTA ...