

00:02:14.991,00:02:17.991

Eduardo Riesco: somoa ejecutores, no ejecutivos ;)

00:30:16.546,00:30:19.546

Lorenzo Lamas: La verificación de tipos, podemos considerarla como "test" dentro del ciclo de TDD ?

00:30:35.860,00:30:38.860

Sergio Fedi: Creo que esa es la duda de todo este episodio

00:30:36.222,00:30:39.222

Máximo Prieto: Es lo queremos comprobar

00:30:50.859,00:30:53.859

Lorenzo Lamas: grax :D

00:35:52.560,00:35:55.560

Sergio Fedi: Es hermoso. Lo despacito que avanza este refactor.

00:35:54.795,00:35:57.795

Sergio Fedi: Belleza pura.

00:40:09.169,00:40:12.169

Sergio Fedi: Me pregunto dónde queda el orden de evaluación en el "reduce"...

00:40:34.095,00:40:37.095

Sergio Fedi: Si es un set, el reduce tiene sentido, pero no tiene sentido el orden

00:40:47.077,00:40:50.077

Sergio Fedi: En colecciones ordenadas, siempre puedes elegir uno de los dos ordenes posibles

00:41:01.291,00:41:04.291

Sergio Fedi: En otras colecciones... podrias tener mas de dos órdenes posibles.

00:41:19.376,00:41:22.376

Sergio Fedi: (un árbol, por dar un ejemplo)

00:41:49.392,00:41:52.392

Ezequiel Birman: No sé si te entendí pero existen los foldleft, foldright, o reduceleft, reduceright

00:42:08.119,00:42:11.119

Sergio Fedi: Son esos entonces

00:46:03.022,00:46:06.022

Armando Zarate Mallarino: Es el mismo caso de prueba, lo que varía son los datos de la prueba

00:51:06.595,00:51:09.595

Matías Beltramone: jajajajaja

00:51:07.941,00:51:10.941

Matías Beltramone: lo mato

00:51:19.118,00:51:22.118

Eduardo Riesco: dijo "mutation" y se muteó

00:51:27.652,00:51:30.652

Sergio Fedi: Jajajjaa

00:51:27.976,00:51:30.976

Ezequiel Davidovich Caballero: Fedi bardero

00:52:33.221,00:52:36.221

Sergio Fedi: Esas modificaciones "espurias" o "tramposas" te saltan con el coverage.

00:52:37.175,00:52:40.175

Sergio Fedi: *coverage

00:53:24.304,00:53:27.304

Sergio Fedi: Siento que los tipos acá nos llevan a tener tests mas valiosos, pero no más cantidad. Al menos por ahora.

00:54:05.892,00:54:08.892

Armando Zarate Mallarino: En python con pytest se puede parametrizar los datos de la prueba y dejar un sólo test

00:54:33.836,00:54:36.836

Matías Beltramone: El coverage puede ser en base al código que tenes existente. Pero el mutant puede agregarte condiciones que no tenías tmb

00:54:49.271,00:54:52.271

Sergio Fedi: Esa forma de correr los tests (pytest) delega mucho al framework y quita expresión, poder, de tu código

00:56:17.365,00:56:20.365

Laudadio Fernando: Bueno en python por ser tipado dinamico no nos topariamos con los problemas que en java nos llevan a usar generics

00:56:47.876,00:56:50.876

Sergio Fedi: Justamente lo que estamos viendo acá es que esos "problemas del tipado" nos están obligando a tener mejores tests. Tests que abarcan mas casos válidos.

00:57:29.994,00:57:32.994

Sergio Fedi: En python lo podrías reproducir si anotas los tipos de retorno. Pero no sé si alcanza con eso.

00:57:36.787,00:57:39.787

Diego Colombo: difiero un poco con lo que planteas de "mejores test" yo diria que son necesario por la necesidad del tipado, que en lenguajes dinamicamente tipados no los necesitas

00:58:40.407,00:58:43.407

Sergio Fedi: Mejores tests = tests que dicen cosas mas específicas

00:59:03.502,00:59:06.502

Sergio Fedi: En lenguajes tipados dinámica mente tenés un límite a cuán específico podés ser.

01:07:27.339,01:07:30.339

Ezequiel Birman: `assertInstanceOf` tendría sentido?

01:12:03.216,01:12:06.216

Lorenzo Lamas: En otro test, no ?

01:13:22.020,01:13:25.020

Emiliano Menéndez: +1

01:14:20.943,01:14:23.943

Emiliano Menéndez: el valor agregado de ese nuevo test sería el título

01:15:28.281,01:15:31.281

Guillermo Pérez: un comentario en la linea 61?

01:18:46.966,01:18:49.966

Sergio Fedi: Me vuelvo loco

01:19:32.857,01:19:35.857

Sergio Fedi: Lo suprimiria en le método, no en la clase, para ser más explício

01:23:39.428,01:23:42.428

Ricardo Mercado Visbal: ahora quiero ver las 2 implementaciones finales en java y python

01:25:21.982,01:25:24.982

Emiliano Menéndez: la rompió facu

01:27:43.369,01:27:46.369

Diego Colombo: opino lo mismo que ricardo, quiero verlo en python tambien

01:28:07.065,01:28:10.065

Lorenzo Lamas: Dado el conocimiento actual, cuando harían el test de tipos ?

01:36:37.913,01:36:40.913

Emiliano Menéndez: yo creo que en el mismo orden eh

01:39:10.208,01:39:13.208

Sergio Fedi: Exacto, no es que el push+pop tiene que estar. Es algo para considerar.

01:39:25.633,01:39:28.633

Sergio Fedi: Me gustaría hacer el ejercicio de cuándo surgiría o necesitaríamos ese test durante el recorrido de TDD

01:40:52.692,01:40:55.692

Ezequiel Birman: Si es verdad que el lenguaje nos habla, ¿por qué no escucharlo?

01:41:23.619,01:41:26.619

Sergio Fedi: Diego Colombo: la necesidad viene de que si yo meto ClientesLocos, ClientesCuerdos en mi CacheDeClientes, cuando le pido un cliente(), ¿que me devuelve? ¿de qué tipo es? ¿le puedo pedir el manicomio al cliente (suponiendo que es un ClienteLoco)?

01:42:41.559,01:42:44.559

Sergio Fedi: Concuerdo 100% con Maximo. Y creo que ese es el norte, eso es lo que tenemos que tener presente durante toda esta discusión.

01:43:06.004,01:43:09.004

Sergio Fedi: Los tipos los tenemos independientemente del lenguaje en el que modelamos el dominio.

01:43:26.041,01:43:29.041

Lorenzo Lamas: Esta muy implicito que la lógica de negocio, no está permitiendo pushear dos tipos distintos :P

01:44:24.523,01:44:27.523

Emiliano Menéndez: una cosita, yo hubiera separado los tests que verifican el tipado en una clase de tests diferente

01:46:32.644,01:46:35.644

Matías Beltramone: Noi me anda el mic

01:46:33.673,01:46:36.673

Matías Beltramone: hajaj

01:46:47.244,01:46:50.244

Laudadio Fernando: yo ya me estaba cambiando el nombre a undefined

01:46:50.096,01:46:53.096

Matías Beltramone: Ya te molesto el lunes

01:47:00.857,01:47:03.857

Facundo Gelatti: Jajajaja de la nada había 10 undefined en la llamada

01:47:14.532,01:47:17.532

Sergio Fedi: Vamoooooooooooo

01:47:41.483,01:47:44.483

Agus Grillo: Gracias gracias!

01:47:47.994,01:47:50.994

Agus Grillo: buen finde

01:47:52.304,01:47:55.304

Maximiliano Joel Cabezon Alvarez: Saludos!!

01:47:53.200,01:47:56.200

Leonel Axel Stambul: gracias! nos vemos!!!