

Desarrollo de software

Corrección de casos de prueba

31 DE MARZO DE 2023

uc3m

Universidad
Carlos III
de Madrid

CORRECTORES. GRUPO 4

Belén Gómez Arnaldo

100472037

Ignacio Fernández Cañedo

100471955

GRUPO CORREGIDO: GRUPO 5

Luis Gómez-Manzanilla Nieto

100472006

Ana María Ortega Mateo

100472023

ÍNDICE

EXCEL	2
CORRECCIÓN	3
CLASES DE EQUIVALENCIA Y VALORES LÍMITE	3
EXCEPCIONES	3
FORMATO	3

EXCEL

#	I/O	TECHNIC FIELD	VALID/INVA	ID TEST	DESCRIPTION	PRODUCT_ID	ORDER_TYPE	ADDRESS	PHONE_NUMB	ZIP_CODE	RESULT
1	INPUT	EC	PRODUCT_ID	VALID	CE_V_1,CE_V_2	ALL CORRECT	8,42169E+12	"REGULAR"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"28005" hash y crear el archivo
2	INPUT	EC	PRODUCT_ID	NOT VALID	CE_NV_2	PRODUCT ID NOT NUMBER	842169142322A	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"28005" Exception: Product Id not valid
3	INPUT	EC	PRODUCT_ID	NOT VALID	CE_NV_3	PRODUCT ID NOT CHECK SUM	8,42169E+12	"REGULAR"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"28005" Exception: Product Id not valid
4	INPUT	VL	PRODUCT_ID	NOT VALID	CE_NV_4	PRODUCT ID NOT LENGTH LESS	842169142	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"28005" Exception: Product Id not valid
5	INPUT	VL	PRODUCT_ID	NOT VALID	CE_NV_5	PRODUCT ID NOT LENGTH MORE	8,42169E+13	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"28005" Exception: Product Id not valid
6											
7	INPUT	EC	ORDER_TYPE	VALID	CE_V_8	ALL CORRECT	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"28005" hash y crear el archivo
8	INPUT	EC	ORDER_TYPE	NOT VALID	CE_NV_9	ORDER_TYPE WRONG	8,42169E+12	"PRE"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"28005" Exception: order type wrong
9											
10	INPUT	VL	ADDRESS	NOT VALID	CE_NV_10	ADDRESS WRONG LENGTH LESS	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID"	"+34123456789"	"28005" Exception: address wrong
11	INPUT	VL	ADDRESS	NOT VALID	CE_NV_11	ADDRESS WRONG LENGTH MORE	8,42169E+12	"PREMIUM"	"aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"	"+34123456789"	"28005" Exception: address wrong
12	INPUT	EC	ADDRESS	NOT VALID	CE_NV_12	ADDRESS WRONG NUMBER ""	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4,MADRID,SPAIN"	"+34123456789"	"28005" Exception: address wrong
13											
14	INPUT	EC	PHONE	NOT VALID	CE_NV_13	PHONE NOT NUMBER	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+3412345678A"	"28005" Exception: phone wrong
15	INPUT	VL	PHONE	NOT VALID	CE_NV_14	PHONE WRONG LENGTH LESS	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+3412345678"	"28005" Exception: phone wrong
16	INPUT	VL	PHONE	NOT VALID	CE_NV_15	PHONE WRONG LENGTH MORE	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+341234567899"	"28005" Exception: phone wrong
17											
18											
19	INPUT	EC	ZIP_CODE	NOT VALID	CE_NV_16	ZIP CODE NOT NUMBER	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"2800A" Exception: zip code wrong
20	INPUT	VL	ZIP_CODE	NOT VALID	CE_NV_17	ZIP CODE WRONG LENGTH LESS	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"2800" Exception: zip code wrong
21	INPUT	VL	ZIP_CODE	NOT VALID	CE_NV_18	ZIP CODE WRONG LENGTH MORE	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"280055" Exception: zip code wrong
22	INPUT	EC	ZIP_CODE	NOT VALID	CE_NV_19	ZIP CODE NOT SPAIN	8,42169E+12	"PREMIUM"	"C/LISBOA,4, MADRID, SPAIN"	"+34123456789"	"53005" Exception: zip code wrong
23											

CORRECCIÓN

CLASES DE EQUIVALENCIA Y VALORES LÍMITE

El análisis de los valores límite en la dirección no es correcto. La dirección tiene que ser una cadena de entre 20 y 100 caracteres, por lo que hay que hacer casos comprobando cadenas de 19, 20, 21, 99, 100 y 101 caracteres. En el excel solo hay casos para cadenas de 19 y 101 caracteres

Consideramos que el resto de las clases de equivalencia son correctas. Se realizan dos casos válidos, uno para cuando el *order_type* es 'REGULAR' y otro 'PREMIUM'. El resto de casos corresponden a casos no válidos, separados por el tipo de entrada, comprobando el formato y la longitud de cada una.

Sin embargo, en el caso CN_NV_11, el parámetro de address es una cadena de 101 caracteres pero tampoco tiene espacios. Como con este tests sólo se quiere comprobar la longitud de la dirección, esta tendría que tener un espacio. Sino, es posible que el test falle antes por el error del espacio y no se comprueba la longitud.

EXCEPCIONES

A la hora de mostrar las excepciones, todas las excepciones del mismo campo devuelven el mismo mensaje de error. Creemos que si se cambia el mensaje de error y se distingue entre las excepciones esto ayudaría a identificar que ha salido mal. Por ejemplo, en el caso del *Address*, devuelve la excepción "*Exception: Address wrong*" pero se podría diferenciar entre los distintos casos, como si ha sido un problema de la longitud o si ha sido un problema del formato.

FORMATO

En cuanto al formato del excel, se podría haber mejorado la presentación eliminando las casillas azules que hay en la columna de 'ZIP_CODE'. Además, en la primera columna que enumera los casos, los números no corresponden con las filas donde hay información, pero en general el documento está bien estructurado y legible.