

Nombre del autor	German Francisco Diaz Figueredo
Fecha creación	13/02/2021

Objetivos de la prueba	Probar el funcionamiento del algoritmo de model_creation		
Técnicas	Pruebas unitarias de python		
Código involucrado	estimator_creation, feature_selection, is_data, load_data, model_creation, parameter_search		
Casos de prueba		Formato de casos de prueba	
		Tipo de prueba: (caja blanca)	
		Objetivo: Finalización exitosa de la prueba	
		Caso n°1	
		Descripción: test_parameters_are_wrong_raises_type_error	
		Entradas: valores predeterminados ("False", False)	
		Salidas esperadas: mensaje "ok" en consola	
		Resultado: ✓	
		Formato de casos de prueba	
		Tipo de prueba: (caja blanca)	
		Objetivo: Finalización exitosa de la prueba	
		Caso n°2	
		Descripción: test_simple_model_L SVC_roc_auc_10_score_is_float_and_greater_than_zero	

Entradas: valores predeterminados (path, "CSV", "LinearSVC", "initial_prm", "roc_auc", 10)
Salidas esperadas: mensaje "ok" en consola
Resultado: ✓

Formato de casos de prueba
Tipo de prueba: (caja blanca)
Objetivo: Finalización exitosa de la prueba
Caso n°3
Descripción: test_simple_model_SVC_roc_auc_10_score_is_float_and_greater_than_zero
Entradas: valores predeterminados (path, "CSV", "SVC", "initial_prm", "roc_auc", 10)
Salidas esperadas: mensaje "ok" en consola
Resultado: ✓

Formato de casos de prueba
Tipo de prueba: (caja blanca)
Objetivo: Finalización exitosa de la prueba
Caso n°4
Descripción: test_only_feature_selection_model_SVC_FFS_roc_auc_10_score_is_float_and_greater_than_zero
Entradas: valores predeterminados (path, "CSV", "SVC", "initial_prm", "FFS", "roc_auc", 10)
Salidas esperadas: mensaje "ok" en consola

Resultado: ✓

Formato de casos de prueba

Tipo de prueba: (caja blanca)

Objetivo: Finalización exitosa de la prueba

Caso n°5

Descripción:
test_only_feature_selection_model_SVC_BFS_
_roc_auc_10_score_is_float_and_greater_than
_zero

Entradas: valores predeterminados (path,
"CSV","SVC","initial_prm","BFS","roc_auc", 10)

Salidas esperadas: mensaje "ok" en consola

Resultado: ✓

Formato de casos de prueba

Tipo de prueba: (caja blanca)

Objetivo: Finalización exitosa de la prueba

Caso n°6

Descripción:
test_only_parameter_search_model_SVC_GS_r
oc_auc_5_score_is_float_and_greater_than_ze
ro

Entradas: valores predeterminados (path,
"TSV","SVC","initial_prm","GS","roc_auc", 5)

Salidas esperadas: mensaje "ok" en consola

Resultado: ✓

Formato de casos de prueba

		<div>Tipo de prueba: (caja blanca)</div> <div>Objetivo: Finalización exitosa de la prueba</div>	
		Caso n°7	
		Descripción: test_all_model_SVC_BS_FFS_roc_auc_5_score_is_float_and_greater_than_zero	
		Entradas: valores predeterminados (path, "CSV", "SVC", "initial_prm", "BS", "FFS", "roc_auc", 5)	
		Salidas esperadas: mensaje "ok" en consola	
		Resultado: ✓	
		Formato de casos de prueba	
		Tipo de prueba: (caja blanca)	
		Objetivo: Finalización exitosa de la prueba	
		Caso n°8	
		Descripción: test_all_model_LASSO_BS_BFS_r2_5_score_is_float	
		Entradas: valores predeterminados (path, "SCSV", "Lasso", "initial_prm", "BS", "BFS", "r2", 5)	
		Salidas esperadas: mensaje "ok" en consola	
		Resultado: ✓	
		Formato de casos de prueba	
		Tipo de prueba: (caja blanca)	
		Objetivo: Finalización exitosa de la prueba	
		Caso n°9	

	<div>Descripción: test_all_model_GNB_BS_FFS_roc_auc_5_score_is_float_and_greater_than_zero</div> <div>Entradas: valores predeterminados (path, "CSV", "GaussianNB", "initial_prm", "BS", "BFS", "roc_auc", 5)</div> <div>Salidas esperadas: mensaje “ok” en consola</div> <div>Resultado: ✓</div>	
	<div>Formato de casos de prueba</div> <div>Tipo de prueba: (caja blanca)</div> <div>Objetivo: Finalización exitosa de la prueba</div> <div>Caso n°10</div> <div>Descripción: test_PS_model_GNB_GS_roc_auc_5_score_is_float_and_greater_than_zero</div> <div>Entradas: valores predeterminados (path, "CSV", "GaussianNB", "initial_prm", "GS", "roc_auc", 5)</div> <div>Salidas esperadas: mensaje “ok” en consola</div> <div>Resultado: ✓</div>	
Observaciones		

Control de Cambios			
Versión	Fecha Aprobación	Descripción del Cambio	Participantes del Cambio
01			

Aprobación de pruebas



Firma del director de proyecto

Nombre y Apellidos: Nydia Paola Rondón V.

Cargo: Docente Directora del Proyecto