

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

<b>Objetivos de la prueba</b>	Probar el funcionamiento del algoritmo de feature_selection
<b>Técnicas</b>	Pruebas unitarias de python
<b>Código involucrado</b>	estimator_creation, feature_selection, load_data, split_data

<b>Casos de prueba</b>		Formato de casos de prueba	
		Tipo de prueba: (caja blanca)	
		Objetivo: Finalización exitosa de la prueba	
		Caso n°1	
		Descripción: test_diabetes_has_fewer_features_with_L SVC _FFS_roc_auc_10	
		Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "csv", "FFS", "LinearSVC", "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°2	
		Descripción: test_diabetes_has_fewer_features_with_L SVC _BFS_roc_auc_10	

		Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "csv", "BFS", "LinearSVC", "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 nº3	
		Descripción: test_diabetes_has_fewer_features_with_SVC_ FFS_accuracy_10	
		Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "csv", "FFS", "SVC", "accuracy", 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 nº4	
		Descripción: test_molecules_has_fewer_features_with_SVC_ _BFS_accuracy_5	
		Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "csv", "BFS", "SVC", "accuracy", 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°5	
		Descripción: test_wine_quality_has_fewer_features_with_L SVR_FFS_r2_10	
		Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "scsv", "FFS", "LinearSVR", "r2", 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_wine_quality_has_fewer_features_with_S VR_BFS_explained_variance_5	
		Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "scsv", "BFS", "SVR", "explained_variance", 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°7
Descripción: test_wine_quality_has_fewer_features_with_LASSO_FFS_r2_10
Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "scsv", "FFS", "Lasso", "r2", 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°8
Descripción: test_wine_quality_has_fewer_features_with_LASSO_FFS_explained_variance_10
Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "scsv", "FFS", "Lasso", "explained_variance", 10)
Salidas esperadas: mensaje "ok" en consola
Resultado: ✓

Observaciones	Formato de casos de prueba
	Tipo de prueba: (caja blanca)
	Objetivo: Finalización exitosa de la prueba
	Caso nº9
	Descripción: test_iris_has_fewer_features_with_KMEANS_FFS_mutual_info_score_5
	Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "csv", "FFS", "KMeans", "mutual_info_score", 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 nº10
	Descripción: test_iris_has_fewer_features_with_MEANSHIFT_BFS_mutual_info_score_10
	Entradas: valores predeterminados (test_full_path, "csv", "BFS", " MeanShift ", "mutual_info_score", 10)
	Salidas esperadas: mensaje “ok” en consola
	Resultado: ✓

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