xml_service

XMLHandler abstract abs **<----**+ create_xml_node(name): Método para crear un nodo XML. + write_xml(node, file_path) : Método para escribir un documento XML en un archivo. + load_xml(file_path): Método para cargar un archivo XML y obtener el elemento raíz. + add_child_to_node(parent_doc, parent_node, child): Método para agregar un nodo hijo a un nodo padre. + add_text_to_node(parent_doc, parent_node, text) : Método para agregar texto a un nodo. + create_and_append_node_with_text_to_node(parent_doc, parent_node, name, text) : Método para crear y agregar un nodo con texto a un nodo padre. + print_xml_node(node, indent=""): Método para imprimir un nodo XML de manera legible. + get_node_text(node) : Método para obtener el texto de un nodo. + get_node_text_by_tag(node, tag_name): Método para obtener el texto de un nodo por su etiqueta. + modify node text(node, new text): Método para modificar el texto de un nodo. + get_xml_node_by_tag(root_node, tag_name) : Método para obtener un nodo por su etiqueta. + get_xml_node_list_by_tag(root_node, tag_name) : Método para obtener una lista de nodos por su etiqueta. + update_xml_node_value_by_tag(root_node, tag_name, new_value) : Método para actualizar el valor de un nodo por su etiqueta. Extends XMLDom XMLTree FileDialog LoadXMLService + select_file(self) : Método para abrir un cuadro + __init__ (xml_service, path_file) + read_and_print_xml() de diálogo y seleccionar un _____Use------> + write(xml)

file

controller

ct	EntityController						
	+ XMLHandler (va a ser xml_dom o xml_tree)						
	+ xml_ele + xml_ele	+ entity_to_xml_element(self, entity): Método para convertir una entidad (estudiante o curso) a un elemento XML. + xml_element_to_entity(self, xml_element): Método para convertir un elemento XML a una entidad. + xml_element_list_to_string(self, xml_elements): Método para convertir una lista de elementos XML a una cadena de texto. + xml_element_to_string(self, xml_element): Método para convertir un elemento XML a una cadena de texto.					
	Extends /			Extends			
		StudentController		CourseController			
- - - - -	+ entity_to_xml_element(self, entity) : Método para convertir una entidad (estudiante o curso) a un elemento XML. + xml_element_to_entity(self, xml_element) : Método para convertir un elemento XML a una entidad. + xml_element_list_to_string(self, xml_elements) : Método para convertir una lista de elementos XML a una cadena de texto.			+ entity_to_xml_element(self, entity) : Método para convertir una entidad (estudiante o curso) a un elemento XML. + xml_element_to_entity(self, xml_element) : Método para convertir un elemento XML a una entidad. + xml_element_list_to_string(self, xml_elements) : Método para convertir una lista de elementos XML a una cadena de texto.			
		; Use			Use		
		, i			Course	1	
		Student			+ code: String		
		+ dpi: String + name: String + last_name: String + email: String + gender: String + inscrito: boolean			+ name: String + credits_value: int		
		+ print()			+ print()		
						_	

dao