



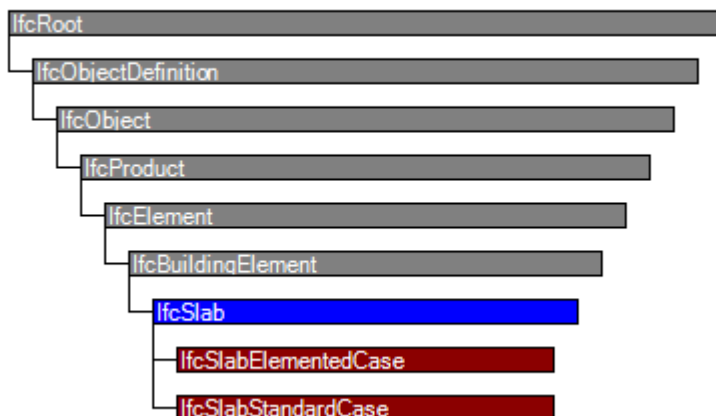
IFC como formato de intercambio de datos

Solución de tarea

1. Explique la estructura de herencia de entidades del techo, comenzando con IfcRoot .

- a. Ingrese el archivo IFC usando usBIM.viewer .
- b. Haga clic en el techo y anote el nombre de la entidad o el GlobalId
- c. Abra el archivo ifc en un editor de texto
- d. Busque el techo en el archivo ifc usando el nombre y/o GlobalId
#59753= IFCSLAB('2IxUUNUVPB6Ob\$eicCfP2N ',# 12,'Dach-
2',\$,\$,#59716,#59749,'BD6D9414-37DF-40A8-88-40-301A32A9A5B5',.TECHO.);
- e. Abra la documentación de IFC y busque el tipo de entidad IFCSLAB
- f. La estructura de herencia de entidades es

Entity inheritance





2. Describe los atributos del techo especificando los nombres de los atributos y sus valores. Los enlaces a otras entidades se pueden especificar utilizando el signo '#' y su número de entidad.

- a. De IfcRoot obtenemos los atributos GlobalId , OwnerHistory , Name y Descripción
- b. De IfcObjectDefinition no obtenemos ningún atributo
- c. De IfcObject obtenemos ObjectType
- d. De IfcProduct obtenemos ObjectPlacement y Representación
- e. De IfcElement obtenemos Tag
- f. De IfcBuildingElement no obtenemos ningún atributo
- g. De IfcSlab obtenemos PredefinidoType
- h. El conjunto total de atributos es entonces
 1. IdGlobal = '2IxUUNUVPB6Ob\$eicCfP2N'
 2. Historial del propietario = #12
 3. Nombre = 'Dach-2'
 4. Descripción = N/A
 5. Tipo de objeto = N/A
 6. Colocación de objetos = #59716
 7. Representación = #59749
 8. Etiqueta = 'BD6D9414-37DF-40A8-88-40-301A32A9A5B5'
9. Tipo predefinido = .TECHO .