```
┌─────────────────────────────────────┐
│     TorqueGeneratedScopeInfo         │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│  v8::internal::ScopeInfo            │
│     < ScopeInfo, HeapObject >       │
├─────────────────────────────────────┤
│  - kFunctionNameEntries             │
│  - kModuleVariableEntryLength        │
├─────────────────────────────────────┤
│  + scope_type()                     │
│  + language_mode()                  │
│  + is_declaration_scope()           │
│  + SloppyEvalCanExtendVars()        │
│  + ContextLength()                  │
│  + ContextHeaderLength()            │
│  + HasContextExtensionSlot()        │
│  + SomeContextHasExtension()        │
│  + mark_some_context_has            │
│  _extension()                       │
│  + HasReceiver()                    │
│  and 57 more...                     │
│  + IterateLocalNames()              │
│  + IterateLocalNames()              │
│  + VariableIsSynthetic()            │
│  + Create()                         │
│  + CreateForWithScope()             │
│  + CreateForEmptyFunction()         │
│  + CreateForNativeContext()         │
│  + CreateForShadowRealmNative       │
│  Context()                          │
│  + CreateGlobalThisBinding()        │
│  + Empty()                          │
│  + SizeFor()                        │
│  - InlinedLocalNamesLookup()        │
│  - ContextLocalNamesIndex()         │
│  - ContextLocalInfosIndex()         │
│  - SavedClassVariableInfoIndex()    │
│  - FunctionVariableInfoIndex()      │
│  - InferredFunctionNameIndex()      │
│  - OuterScopeInfoIndex()            │
│  - ModuleInfoIndex()                │
│  - ModuleVariableCountIndex()       │
│  - ModuleVariablesIndex()           │
│  and 10 more...                     │
│  - OffsetOfElementAt()              │
│  - ConvertOffsetToIndex()           │
│  - CreateForBootstrapping()         │
└─────────────────────────────────────┘
```