

```

@startuml
abstract class Nave {
    - nombre : String
    - capacidadTripulacion : int
    - anioLanzamiento : int

    + getNombre() : String
    + getAnioLanzamiento() : int
    # iniciarExploracion() : void
    + mostrarInfo() : String
}

class NaveExploracion {
    - tipoMision : TipoMision
    + iniciarExploracion() : void
    + mostrarInfo() : String
}

class Carguero {
    - capacidadCarga : int
    + iniciarExploracion() : void
    + mostrarInfo() : String
}

class CruceroEstelar {
    - cantidadPasajeros : int
    + iniciarExploracion() : void
    + mostrarInfo() : String
}

class CruceroEstelar {
    - cantidadPasajeros : int
    + iniciarExploracion() : void
    + mostrarInfo() : String
}

class AgenciaEspacial {
    - naves : List<Nave>
    + agregarNave(nave : Nave) : void
    + mostrarNaves() : void
    + iniciarExploracion() : void
}

class NaveDuplicadaException {
    + NaveDuplicadaException(mensaje : String)
}

enum TipoMision {
    CARTOGRAFIA
    INVESTIGACION
    CONTACTO
}

// Relaciones de herencia
Nave <|-- NaveExploracion
Nave <|-- Carguero
Nave <|-- CruceroEstelar

// Relación de composición
AgenciaEspacial *-- Nave

// Relaciones de dependencia
NaveExploracion ..> TipoMision
AgenciaEspacial ..> NaveDuplicadaException
@enduml

```

