

NOMBRE DE LA RAMA: AlenPineda

Característica	Arrays	Colecciones
Tamaño fijo o variable	Tamaño fijo después de la creación	Tamaño variable, puede crecer o decrecer
Tipo de elementos	Pueden contener elementos del mismo tipo	Pueden contener elementos de diferentes tipos
Flexibilidad en tamaño	Inflexible, difícil de cambiar el tamaño	Flexible, fácil de cambiar el tamaño
Eficiencia en acceso	Acceso rápido mediante índices	Acceso rápido mediante índices o claves
Inserción y eliminación	Costoso en términos de rendimiento para inserciones y eliminaciones intermedias	Generalmente más eficiente para inserciones y eliminaciones intermedias
Capacidad de expansión	No se expanden automáticamente, se deben redefinir	Se pueden expandir automáticamente o con métodos específicos
Disponibilidad de métodos	Menos métodos y operaciones específicas	Más métodos y operaciones específicas
Sintaxis de declaración	Sintaxis más simple y directa	Sintaxis más elaborada y específica