

# Estructura d'Interfícies del Projecte 'Id\_mcac'

Aquest document identifica, localitza i descriu les diferents interfícies Go del projecte.

Definició d'Interfícies						
ClonableIntf	Interfície general per a la clonació d'instàncies.					
ConversionsIntf	Interfície general per a la conversió cap a tipus base (float64, uint64, ...).					
ComparableIntf	Interfície general per a la comparació d'instàncies numèriques.					
GroupableIntf	Interfície general per a la validació de grup de les instàncies.					
RangebleIntf	Interfície per a identificar la longitud de les instàncies en bits.					
MathOperationsIntf	Interfície per a realitzar operacions matemàtiques com suma, resta, multiplicació, i divisió.					
NormalizeIntf	Interfície per a normalitzar valors dins d'un rang específic.					
Rangelntf	Interfície general per a treballar amb rangs numèrics.					
F64RangeIntf	Interfície específica per a treballar amb rangs float64.					
U64RangeIntf	Interfície específica per a treballar amb rangs uint64.					
F32RangeIntf	Interfície específica per a treballar amb rangs float32.					
U32RangeIntf	Interfície específica per a treballar amb rangs uint32.					

Jerarquia d'Interfícies						
F64RangeOneIntf f AsF64TwoPi() F64RangeTwoPiIntf	F64RangTwoPiIntf f AsF64One() F64RangeOneIntf	U64RangeOneIntf f AsU64TwoPi() U64RangeTwoPiIntf	U64RangeTwoPiIntf f AsU64One() U64RangeOneIntf	F32RangeOneIntf f AsF32TwoPi() F32RangeTwoPiIntf	F32RangTwoPiIntf f AsF32One() F32RangeOneIntf	U32RangeOneIntf f AsU32TwoPi() U32RangeTwoPiIntf
F64RangeIntf f AsF32() F32RangeIntf		U64RangeIntf f AsU32() U32RangeIntf		F32RangeIntf f AsF64() F64RangeIntf		U32RangeIntf f AsF32() F32RangeIntf
X64RangeIntf f As32() X32RangeIntf				X32RangeIntf f As64() X64RangeIntf		
Rangelntf		MathOperationsIntf		Rangelntf		
ClonableIntf f Clone() Rangelntf		f Add(pOther Rangelntf) Rangelntf f Sub(pOther Rangelntf) Rangelntf f Mul(pOther Rangelntf) Rangelntf f Div(pOther Rangelntf) Rangelntf		ClonableIntf f Clone() Rangelntf		
ConversionsIntf f AsFloat64() float64 f SetFloat64(float64) f AsUint64() uint64 f SetUint64(uint64) f AsFloat32() float32 f SetFloat32(float32) f AsUint32() uint32 f SetUint32(uint32)		f IsF32() bool f IsU32() bool f IsF64() bool f IsU64() bool		ConversionsIntf f AsFloat64() float64 f SetFloat64(float64) f AsUint64() uint64 f SetUint64(uint64) f AsFloat32() float32 f SetFloat32(float32) f AsUint32() uint32 f SetUint32(uint32)		
ComparableIntf f Equals(pOther Rangelntf) bool f LessThan(pOther Rangelntf) bool f LessOrEqualThan(pOther Rangelntf) bool f GreaterThan(pOther Rangelntf) bool f GreaterOrEqualThan(pOther Rangelntf) bool				ComparableIntf f Equals(pOther Rangelntf) bool f LessThan(pOther Rangelntf) bool f LessOrEqualThan(pOther Rangelntf) bool f GreaterThan(pOther Rangelntf) bool f GreaterOrEqualThan(pOther Rangelntf) bool		
GroupableIntf f IsGroupA() bool f IsGroupB() bool f IsGroupC() bool f IsGroupD() bool f IsGroupE() bool				GroupableIntf f IsGroupA() bool f IsGroupB() bool f IsGroupC() bool f IsGroupD() bool f IsGroupE() bool		
RangebleIntf f Is64() bool f Is32() bool				RangebleIntf f Is64() bool f Is32() bool		