# Referencia CKS

Español ▼

```
Agrupar por: clase ▼
```

### **▼** int

Un número entero. Por ejemplo -2.

## Operadores

### int - int: int

Devuelve un int que es la resta de los dos valores int dados.

```
- int: int
```

Devuelve el valor int dado pero con signo opuesto (multiplicado por -1).

```
int* -= int: int
```

Substrae la cantidad del int situado a la derecha del operador de la referencia a int situada a la izquierda, y retorna también el entero resultante. Ejemplo:

```
int a; // Declaramos a
a = 5; // Guardamos 5 en la variable a
a -= 2; // Ahora a contiene 3
```

#### int != int: bool

Devuelve true si ambos enteros son distintos, o false si no lo son.

### int \* int: int

Devuelve un int que es el producto de los dos valores int dados.

## int / int: int

Devuelve un int que es la división entera de los dos valores int dados.

## int & int: int

Devuelve el resultado una operación AND binaria entre los dos valores enteros.

## int > int: bool

Devuelve true si el primer valor es mayor que el segundo, o false si no lo es.

### int >= int: bool

Devuelve true si el primer valor es mayor o igual que el segundo, o false si no lo es.

### int < int: bool

Devuelve true si el primer valor es menor que el segundo, o false si no lo es.

### int <= int: bool

Devuelve true si el primer valor es menor o igual que el segundo, o false si no lo es.

### int % int: int

Devuelve el módulo de la división.

### int + int: int

Devuelve un int que es la suma de los dos valores int dados.

```
int* += int: int
```

Añade la cantidad del int situado a la derecha del operador a la referencia a int situada a la izquierda, y retorna también el entero resultante. Ejemplo:

```
int a; // Declaramos a
  a = 5; // Guardamos 5 en la variable a
  a += 2; // Ahora a contiene 7

int* = int: void

Asigna el valor int dado a la referencia a int indicada (a la izquierda del operador). Ejemplo:
  int a; // Declaramos a, ahora es una referencia a int
  a = 5; // Guardamos 5 en la variable a

int == int: bool

Devuelve true si ambos enteros son iguales, o false si no lo son.

int | int: int
```

Devuelve el resultado una operación OR binaria entre los dos valores enteros.

## **▼** bool

Un valor de verdad, es decir: verdadero (true) o falso (false).

Operadores

! bool: bool

Sin descripción todavía.

bool && bool: bool

Sin descripción todavía.

bool ^ bool: bool

Sin descripción todavía.

bool\* = bool: void

Sin descripción todavía.

bool || bool: bool

Sin descripción todavía.

# ▼ float

Un número de coma flotante. Es el único tipo de números decimales soportados por CKS y los decimales se indican tras un punto cuando escritos en su forma literal. Por ejemplo **3.5**.

Operadores

float - float: float

Devuelve un float que es la resta de los dos valores float dados.

- float: float

Devuelve el valor float dado pero con signo opuesto (multiplicado por -1).

float != float: bool

Devuelve true si los valores son diferentes, o false si no lo son. Ver anotación en == sobre la precisión de los valores con coma flotante.

float \* float: float

Devuelve un valor float correspondiente al producto de los dos valores float dados.

float / float: float

Devuelve un float que es la división exacta de los dos valores float dados.

float > float: bool

Devuelve true si el primer valor es mayor que el segundo, o false si no lo es.

float < float: bool

Devuelve true si el primer valor es menor que el segundo, o false si no lo es.

float + float: float

Devuelve un float que es la suma de los dos valores float dados.

float\* = float: void

Asigna el valor float dado a la referencia a float indicada (a la izquierda del operador). Ejemplo:

```
float a; // Declaramos a, ahora es una referencia a float a = 5.32; // Guardamos 5.32 en la variable a
```

float == float: bool

Devuelve true si ambos valores son iguales, o false si no lo son. ¡Ten cuidado con los problemas de precisión de los valores con coma flotante! Un ordenador no puede representar decimales con infinita precisión, por lo que dos operaciones que deberían dar el mismo resultado pueden dar resultados muy parecidos pero no exactamente iguales. Para comparar floats, obtén el valor absoluto de su resta y comprueba si es menor que un valor muy pequeño, por ejemplo: abs(a - b) < 0.0001.

## ▼ pstr

Sin descripción todavía.

Operadores

pstr\* = pstr: void

Sin descripción todavía.

# **▼** str

Una cadena de texto. Cuando se escriben de forma literal se deben indicar rodeadas por dobles comillas ("), por ejemplo: "Esta es una cadena de texto!".

Operadores

str != str: bool

Sin descripción todavía.

str + str: str

Sin descripción todavía.

str\* = str: void

Sin descripción todavía.

str == str: bool

Sin descripción todavía.

# **▼** point

Un punto en dos dimensiones (ejes x e y), algunos métodos permiten manipularlo como un vector.

**Propiedades** 

```
point*::x: int*
    Sin descripción todavía.
point::x: int
    Sin descripción todavía.
point*::y: int*
    Sin descripción todavía.
point::y: int
    Sin descripción todavía.
Operadores
point - point: point
Sin descripción todavía.
point != point: bool
Sin descripción todavía.
point * int: point
Sin descripción todavía.
point / int: point
Sin descripción todavía.
point + point: point
Sin descripción todavía.
point* = point: void
Sin descripción todavía.
point == point: bool
Sin descripción todavía.
Métodos
point::ClampToMap(): point
    Sin descripción todavía.
point::Dist(number:point): int
    Sin descripción todavía.
point::GetGAIKA(): GAIKA
    Sin descripción todavía.
point::InRect(number: rect): bool
    Sin descripción todavía.
point*::IntoRect(number: rect): void
    Sin descripción todavía.
point::Len(): int
```

```
Sin descripción todavía.

point*::Rot(number:int): void

Sin descripción todavía.

point*::Set(number:int, number:int): point

Sin descripción todavía.

point*::SetLen(number:int): void

Sin descripción todavía.
```

## ▼ rect

Un rectángulo en dos dimensiones alineado con los ejes, definido por los valores en los que se sitúan sus cuatro lados.

```
Propiedades
rect::bottom: int
   Sin descripción todavía.
rect*::bottom: int*
   Sin descripción todavía.
rect::height: int
   Sin descripción todavía.
rect::left: int
   Sin descripción todavía.
rect*::left: int*
   Sin descripción todavía.
rect::right: int
    Sin descripción todavía.
rect*::right: int*
    Sin descripción todavía.
rect::top: int
    Sin descripción todavía.
rect*::top: int*
    Sin descripción todavía.
rect::width: int
    Sin descripción todavía.
```

## Operadores

```
rect != rect: bool
```

Sin descripción todavía.

```
rect* = rect: void
  Sin descripción todavía.
  rect == rect: bool
  Sin descripción todavía.
   Métodos
   rect::Center(): point
      Sin descripción todavía.
   rect*::Set(number:int, number:int, number:int, number:int): void
      Sin descripción todavía.
▼ IntArray
  Una lista ordenada de números enteros (int), accesibles mediante el operador [].
   Propiedades
   IntArray*::size: int
      Sin descripción todavía.
   Operadores
  IntArray* [ int: int*
  Sin descripción todavía.
  IntArray* = IntArray*: void
  Sin descripción todavía.
   Métodos
   IntArray*::find(number:int): int
      Sin descripción todavía.
  IntArray*::resize(number:int): void
      Sin descripción todavía.
```

## ▼ StrArray

Una lista ordenada de cadenas de texto (str), accesibles mediante el operador [].

```
Propiedades
```

```
StrArray*::size: int
Sin descripción todavía.
```

```
Operadores
StrArray* [ int: str*
Sin descripción todavía.
```

```
StrArray* = StrArray*: void
```

Sin descripción todavía.

Métodos

```
StrArray*::find(number: str): int
   Sin descripción todavía.
```

```
StrArray*::resize(number:int): void
```

Sin descripción todavía.

# **▼** StrMap

Un diccionario (es decir, un conjunto de pares clave-valor) en el que tanto las claves como los valores son cadenas de texto (str).

## Propiedades

```
StrMap*::size: int
```

Sin descripción todavía.

## Operadores

```
StrMap* [ str: str*
```

Sin descripción todavía.

```
StrMap* = StrMap*: void
```

Sin descripción todavía.

## Métodos

```
StrMap*::erase(number: str): void
```

Sin descripción todavía.

```
StrMap*::exists(number: str): bool
```

Sin descripción todavía.

# **▼** Obj

Un objeto. Esta es la clase base para todo tipo de objetos interactuables en CKS (unidades, catapultas, edificios...).

## **Propiedades**

```
Obj::armor_pierce: int
```

Sin descripción todavía.

```
Obj::armor_slash: int
    Sin descripción todavía.
Obj::attack: int
    Sin descripción todavía.
Obj::class: str
    Sin descripción todavía.
Obj::cmddelay: int
    Sin descripción todavía.
Obj::command: str
    Sin descripción todavía.
Obj::damage: int
    Sin descripción todavía.
Obj::damage_type: int
    Sin descripción todavía.
Obj::free_item_slots: int
    Sin descripción todavía.
Obj::health: int
    Sin descripción todavía.
Obj::item_count: int
    Sin descripción todavía.
Obj::items_count: int
    Sin descripción todavía.
Obj::max_items: int
    Sin descripción todavía.
Obj::maxhealth: int
    Sin descripción todavía.
Obj::maxstamina: int
    Sin descripción todavía.
Obj::min_range: int
    Sin descripción todavía.
Obj::name: str
    Sin descripción todavía.
Obj::player: int
    Sin descripción todavía.
Obj::pos: point
```

```
Sin descripción todavía.
Obj::posRH: point
   Sin descripción todavía.
Obj::race: int
   Sin descripción todavía.
Obj::raceStr: str
   Sin descripción todavía.
Obj::raceStrPref: str
   Sin descripción todavía.
Obj::raceStrPrefLow: str
    Sin descripción todavía.
Obj::radius: int
   Sin descripción todavía.
Obj::range: int
   Sin descripción todavía.
Obj::sight: int
    Sin descripción todavía.
Obj::stamina: int
   Sin descripción todavía.
Operadores
Obj != Obj: bool
Sin descripción todavía.
Obj* = Obj: void
Sin descripción todavía.
Obj == Obj: bool
Sin descripción todavía.
Métodos
Obj::_LastSelectionTime(): int
   Sin descripción todavía.
Obj::AddCommand(number: bool, number: str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::AddCommand(number: bool, number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
Obj::AddCommand(number: bool, number: str, number: Obj): void
```

```
Sin descripción todavía.
Obj::AddItem(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::AddToGroup(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::AddToStoreBin(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::AsBarrack(): Barrack
   Sin descripción todavía.
Obj::AsBuilding(): Building
   Sin descripción todavía.
Obj::AsCatapult(): Catapult
   Sin descripción todavía.
Obj::AsDruid(): Druid
   Sin descripción todavía.
Obj::AsFlying(): Flying
   Sin descripción todavía.
Obj::AsGate(): Gate
   Sin descripción todavía.
Obj::AsGhost(): Ghost
   Sin descripción todavía.
Obj::AsHero(): Hero
   Sin descripción todavía.
Obj::AsItemHolder(): ItemHolder
   Sin descripción todavía.
Obj::AsSacrifice(): Sacrifice
   Sin descripción todavía.
Obj::AsShip(): Ship
   Sin descripción todavía.
Obj::AsTeleport(): Teleport
   Sin descripción todavía.
Obj::AsTower(): Tower
   Sin descripción todavía.
Obj::AsUnit(): Unit
   Sin descripción todavía.
```

 $file: ///home/david/dump\_try\_imperivm/dist/dump\_try.html$ 

```
Obj::AsWagon(): Wagon
   Sin descripción todavía.
Obj::CanAttack(number:Obj): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::CanSee(number:Obj): bool
   Sin descripción todavía.
Obj*::Clear(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::ClearCommands(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::ClipDestToMap(number:point): point
   Sin descripción todavía.
Obj::CmdCount(): int
   Sin descripción todavía.
Obj::CmdCount(number:str): int
   Sin descripción todavía.
Obj::CmdDisable(number: str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::CmdEnable(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::command(number:int): str
   Sin descripción todavía.
Obj::CoverOfMercyAction(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::Damage(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::Deselect(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::Deselect(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::DistTo(number:point): int
   Sin descripción todavía.
Obj::DistTo(number:Obj): int
   Sin descripción todavía.
Obj::DropItem(number:Item, number:point): bool
```

```
Sin descripción todavía.
Obj::Erase(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::ExchangeItem(number: Item, number: str): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::ExecCmd(number: str, number: point, number: Obj, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Obj::ExecDefaultCmd(number: point, number: Obj, number: bool, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Obj::Face(number:point): void
   Sin descripción todavía.
Obj::FindItem(number: str): Item
   Sin descripción todavía.
Obj::GetAnim(): int
   Sin descripción todavía.
Obj::GetAnimTime(number:int): int
   Sin descripción todavía.
Obj::GetCmdEnable(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::GetDebug(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::GetDir(): point
   Sin descripción todavía.
Obj::GetItem(number:int): Item
   Sin descripción todavía.
Obj::GetItemIndex(number:Item): int
   Sin descripción todavía.
Obj::GetStaminaDecTime(): int
   Sin descripción todavía.
Obj::GiveItem(number:Item, number:Obj): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::HasItem(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::Heal(number:int): void
   Sin descripción todavía.
```

```
Obj::HealStamina(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::IsAlive(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsDead(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsEnemy(number:Obj): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsGate(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsHeirOf(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsInGroup(number:str): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsInState(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsMilitary(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsPeaceful(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsPeasant(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsPeasantAmbient(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsRam(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsRanged(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsReligious(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsSentry(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsValid(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsValidCaptureTarget(number: Obj): bool
```

```
Sin descripción todavía.
Obj::IsValidTarget(number: Obj): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsVisible(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::IsWaterUnit(): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::KillCommand(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::LSA(): int
   Sin descripción todavía.
Obj::MagicActionEnd(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::MistAction(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::OpenItemHolder(number: ItemHolder): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::PlayAnim(number:int, number:point): void
   Sin descripción todavía.
Obj::PlaySound(number: str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::pr(number: str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::pr(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::pr(number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
Obj::Progress(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::Progress(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::PutItem(number: Item, number: ItemHolder): bool
   Sin descripción todavía.
Obj::RemoveAllItems(): void
   Sin descripción todavía.
```

```
Obj::RemoveFromAllGroups(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::RemoveFromGroup(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::RemoveFromStoreBin(): void
   Sin descripción todavía.
Obj::RemoveItem(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::RemoveItem(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::RemoveItemsOfType(number:str): int
   Sin descripción todavía.
Obj::Select(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetBlind(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetCmdEnable(number:bool): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetCommand(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetCommand(number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetCommand(number: str, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetDebug(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetHealth(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetMaxHealth(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetMaxStamina(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetMessengerStatus(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetName(number: str): void
```

```
Sin descripción todavía.
Obj::SetPlayer(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetPos(number:point): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetPosSimple(number:point): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetSight(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetStamina(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetState(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SetVisible(number:bool): void
   Sin descripción todavía.
Obj::ShowFloatText(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::SneakCommand(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Obj::StartAnim(number:int, number:point): void
   Sin descripción todavía.
Obj::StartDelayedAnim(number:int, number:point, number:int): void
   Sin descripción todavía.
Obj::TimeToActionMoment(): int
   Sin descripción todavía.
Obj::TimeToAnimFinish(): int
   Sin descripción todavía.
Obj::UseItem(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
```

### **▼ Item**

Un ítem, como los que pueden portar algunos Obj en sus item slots. Algunos pueden ser usados.

### **Propiedades**

Item::custom\_data: int

```
Sin descripción todavía.
Item::display_name: str
   Sin descripción todavía.
Item::id: str
   Sin descripción todavía.
Item::name: str
   Sin descripción todavía.
Item::use_count: int
   Sin descripción todavía.
Operadores
Item* = Item: void
Sin descripción todavía.
Métodos
Item::IsValid(): bool
   Sin descripción todavía.
Item::SetCustomData(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Item::SetUseCount(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Item::Use(): void
   Sin descripción todavía.
Item::Use(number:Obj): void
   Sin descripción todavía.
Item::Use(number:point): void
   Sin descripción todavía.
```

# **▼** Unit

Esta clase corresponde a cualquier unidad del juego.

## **Propiedades**

Unit::dest: point

Sin descripción todavía.

Unit::dir: point

Sin descripción todavía.

```
Unit::experience: int
   Sin descripción todavía.
Unit::feeds: bool
   Sin descripción todavía.
Unit::food: int
   Sin descripción todavía.
Unit::hero: Hero
    Sin descripción todavía.
Unit::inherentlevel: int
    Sin descripción todavía.
Unit::level: int
    Sin descripción todavía.
Unit::maxfood: int
    Sin descripción todavía.
Unit::maxstamina: int
    Sin descripción todavía.
Unit::speed: int
    Sin descripción todavía.
Unit::speed_factor: int
   Sin descripción todavía.
Unit::stamina: int
    Sin descripción todavía.
Unit::user: int
   Sin descripción todavía.
Métodos
Unit::_OnImpassable(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::AddBonus(number:int, number:int, number:int, number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::AI(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::AttachTo(number: Hero): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::Attack(number: Obj): bool
```

```
Sin descripción todavía.
Unit::AttackEveryone(number:Obj): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::BestMDPos(number:int, number:int, number:int, number:int, number:bool): point
   Sin descripción todavía.
Unit::BestNoIndependentTargetInSquadSight(): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestProtPos(number:int, number:int, number:int, number:int): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestTargetForPos(): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestTargetInGAIKA(): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestTargetInRange(number: point, number: int): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestTargetInSquadSight(): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestTargetInSquadSight(number: str): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestTargetInSquadSight_PreferUndiseased(): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestTargetInSquadSightExclusive(number: str): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestTargetInSquadSightMisZeroDamage(): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::BestTrainingTarget(): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::Bless(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::Curse(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::DetachFrom(number: Hero): void
   Sin descripción todavía.
Unit::Disappear(): void
   Sin descripción todavía.
```

```
Unit::Disease(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::DoCarryNothing(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::EnemiesInSight(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::EnterHolder(number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
Unit::ExitHolder(number: point): void
   Sin descripción todavía.
Unit::ForceIdle(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::FormAcceptMove(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::FormKeepMoving(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::GetAnimDuration(number:int): int
   Sin descripción todavía.
Unit::GetAnimState(): int
   Sin descripción todavía.
Unit::GetBestCurseTarget(): Unit
   Sin descripción todavía.
Unit::GetBuilding(): Building
   Sin descripción todavía.
Unit::GetCommanded(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::GetEntering(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::GetFlags(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::GetHolderSett(): Settlement
   Sin descripción todavía.
Unit::GetParryMode(): int
   Sin descripción todavía.
Unit::GetParty(): bool
```

```
Sin descripción todavía.
Unit::GetSacrifice(): Sacrifice
   Sin descripción todavía.
Unit::GetShip(): Ship
   Sin descripción todavía.
Unit::GetShipToBoard(): Ship
   Sin descripción todavía.
Unit::GetSquad(): Squad
   Sin descripción todavía.
Unit::GetStaminaDecTime(): int
   Sin descripción todavía.
Unit::GetUnexploredPoint(number:int): point
   Sin descripción todavía.
Unit::GetUnitsInSameHolder(): ObjList
   Sin descripción todavía.
Unit::Goto(number: point, number: int, number: int, number: bool, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::Goto(number:Obj, number:int, number:int, number:bool, number:int): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::GotoAttack(number: Obj, number: int, number: bool, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::GotoEnter(number:point, number:int, number:int, number:bool, number:int): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::GotoStraight(number: point): void
   Sin descripción todavía.
Unit::HasFreedom(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::HasPath(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::HasSpecial(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::Idle(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::IncKills(number:int): void
   Sin descripción todavía.
```

```
Unit::InHolder(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::InRange(number: Obj): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::InShip(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::IsCursed(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::IsDiseased(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::IsEnemyInSquadSight(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::IsTraining(): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::Mutate(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Unit::PathDestFound(): point
   Sin descripción todavía.
Unit::PathLeft(): int
   Sin descripción todavía.
Unit::PathTo(number: point, number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
Unit::PathTo(number: Obj, number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
Unit::RamBestTarget(): Obj
   Sin descripción todavía.
Unit::RecalcBonuses(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::RemoveBonus(number:int, number:int, number:int, number:int, number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SameHolderAs(number:Unit): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::SetBuilding(number: Building): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetCarryGoodsAnim(): void
```

```
Sin descripción todavía.
Unit::SetCarryWaterAnim(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetCommanded(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetEntering(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetExperience(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetFeeding(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetFood(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetFreedom(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetLastAttackTime(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetLevel(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetMinimapFlag(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetNoAIFlag(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetNoselectFlag(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetParryMode(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetParty(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetSpecial(number:int, number:bool): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetSpeedFactor(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetUser(number:int): void
   Sin descripción todavía.
```

```
Unit::SetWalkAnim(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SetWalkAnim(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::SpecialName(number:int): str
   Sin descripción todavía.
Unit::StartTraining(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::Stop(number: int): bool
   Sin descripción todavía.
Unit::StopTraining(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::Talk(): void
   Sin descripción todavía.
Unit::Taunt(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Unit::TimeWithoutAttack(): int
   Sin descripción todavía.
Unit::TimeWithoutWalking(): int
   Sin descripción todavía.
Unit::TrainAttack(number: Obj): bool
   Sin descripción todavía.
```

## **▼** Building

Esta clase corresponde a cualquier edificio del juego (como un foro o una herrería, por ejemplo).

```
Propiedades

Building::itemtypes: str

Sin descripción todavía.

Building::levelperitem: int

Sin descripción todavía.

Building::minlevel: int

Sin descripción todavía.

Building::settlement: Settlement

Sin descripción todavía.
```

Métodos Building::Attack(number:Obj): bool Sin descripción todavía. Building::BestTarget(): Obj Sin descripción todavía. Building::ClearDamageTaken(): void Sin descripción todavía. Building::CountMages(): int Sin descripción todavía. Building::DivineSacrifice(): void Sin descripción todavía. Building::GetDefenderCls(number:int): str Sin descripción todavía. Building::GetDefendersMax(number:int): int Sin descripción todavía. Building::GetDefendersOut(number:int): int Sin descripción todavía. Building::GetEndLevel(number: int): int Sin descripción todavía. Building::GetEnterExit(): point Sin descripción todavía. Building::GetEnterPoint(number: Unit): point Sin descripción todavía. Building::GetExitPoint(number:Obj, number:point): point Sin descripción todavía. Building::GetExitPoint(number: point, number: bool): point Sin descripción todavía. Building::GetExitVector(): point Sin descripción todavía. Building::GetFixSite(): point Sin descripción todavía. Building::GetGlobalSpell(): int Sin descripción todavía. Building::GetGoodsSource(): point Sin descripción todavía.

```
Building::GetNumSentrySlots(): int
   Sin descripción todavía.
Building::GetOutpostFood(): int
   Sin descripción todavía.
Building::GetPoint(number:int, number:int): point
   Sin descripción todavía.
Building::GetSentryClassName(): str
   Sin descripción todavía.
Building::GetSoothingRainObjects(): int
   Sin descripción todavía.
Building::GetStartLevel(number:int): int
   Sin descripción todavía.
Building::GetUITarget(): Obj
   Sin descripción todavía.
Building::GetWaterSource(): point
   Sin descripción todavía.
Building::GlobalSpellStart(number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
Building::GlobalSpellStart(number: int, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
Building::GlobalSpellStop(): void
   Sin descripción todavía.
Building::IsBarrack(): bool
   Sin descripción todavía.
Building::IsBroken(): bool
   Sin descripción todavía.
Building::IsCentralBuliding(): bool
   Sin descripción todavía.
Building::IsStonehengeControlable(): bool
   Sin descripción todavía.
Building::IsVeryBroken(): bool
   Sin descripción todavía.
Building::PopTransportationUI(): void
   Sin descripción todavía.
Building::Research(number:str): void
```

```
Sin descripción todavía.

Building::RRepair(): void
Sin descripción todavía.

Building::SetGlobalSpellData(number:int): void
Sin descripción todavía.

Building::SetUITarget(number:Obj): void
Sin descripción todavía.

Building::SoothingRain(number:int): void
Sin descripción todavía.

Building::Starvation(): void
Sin descripción todavía.

Building::StonehengeNumControllingMages(): int
Sin descripción todavía.

Building::WindOfWisdom(number:int): void
Sin descripción todavía.
```

### → Hero

Héroes del juego, se caracterizan por poseer habilidades especiales y la capacidad de tener unidades asociadas (su army).

```
Propiedades
```

```
Hero::army: ObjList
Sin descripción todavía.

Hero::autocast: bool
Sin descripción todavía.

Hero::formation: str
Sin descripción todavía.

Hero::maxarmy: int
Sin descripción todavía.

Métodos

Hero::_EnableAllSkills(): void
Sin descripción todavía.

Hero::AIGetSkillToDevelop(number:int*, number:int*): void
Sin descripción todavía.
```

Hero::AvailableSkillPoints(): int

```
Sin descripción todavía.
Hero::CancelArmyBoard(): void
   Sin descripción todavía.
Hero::DetachArmy(): void
   Sin descripción todavía.
Hero::FormKeepMoving(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Hero::FormPathLeft(): int
   Sin descripción todavía.
Hero::FormRadius(): int
   Sin descripción todavía.
Hero::FormSetupAndMoveTo(number:point, number:int, number:int, number:bool): void
   Sin descripción todavía.
Hero::FormSetupAndMoveTo(number: Obj, number: int, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Hero::GetFinalPartyOrientation(): point
   Sin descripción todavía.
Hero::GetSkill(number:int): int
   Sin descripción todavía.
Hero::HasArmy(): bool
   Sin descripción todavía.
Hero::HasFinalPartyOrientationRequest(): bool
   Sin descripción todavía.
Hero::IsArmyOutside(): bool
   Sin descripción todavía.
Hero::IsHeroArmyFull(): bool
   Sin descripción todavía.
Hero::LastAttacker(): Obj
   Sin descripción todavía.
Hero::SetAutocast(number:bool): void
   Sin descripción todavía.
Hero::SetFinalPartyOrientation(number: point): void
   Sin descripción todavía.
Hero::SetFormation(number: str): void
   Sin descripción todavía.
```

```
Hero::SetSkill(number:int, number:int): void
Sin descripción todavía.

Hero::SkillInEffect(number:int): bool
Sin descripción todavía.

Hero::TimePastLastAttack(): int
Sin descripción todavía.

Hero::TSAdvHeroSkills(number:IntArray*, number:IntArray*): void
Sin descripción todavía.

Hero::UseSkill(number:int): bool
Sin descripción todavía.
```

## **▼** Druid

Cualquier unidad de tipo druida del juego, como las sacerdotisas íberas.

```
Métodos
Druid::FindUnitBelowILevel(number:int): Unit
   Sin descripción todavía.
Druid::FindUnitBelowILevel(number: int, number: int): Unit
   Sin descripción todavía.
Druid::FindUnitToHeal(): Unit
   Sin descripción todavía.
Druid::FindUnitToHide(): Unit
   Sin descripción todavía.
Druid::FindUnitToLearn(): Unit
   Sin descripción todavía.
Druid::FindUnitToRevitalize(): Unit
   Sin descripción todavía.
Druid::GetBestCrippleTarget(): Unit
   Sin descripción todavía.
Druid::GetJupiterAngerTarget(): Unit
   Sin descripción todavía.
Druid::IsSummoningDeath(): bool
   Sin descripción todavía.
Druid::SetJupiterAngerTarget(number: Unit): void
   Sin descripción todavía.
```

```
Druid::SetStonehenge(number: Building): void

Sin descripción todavía.

Druid::SetSummoningDeath(number: bool): void

Sin descripción todavía.
```

# **▼** Wagon

Mula. Las mulas transportan recursos entre asentamientos y pueden ser capturadas.

```
Propiedades
Wagon::amount: int
   Sin descripción todavía.
Wagon::loyalty: int
   Sin descripción todavía.
Wagon::restype: int
   Sin descripción todavía.
Métodos
Wagon::DecreaseLoyalty(number:int): void
    Sin descripción todavía.
Wagon::LoadFood(number:int): void
    Sin descripción todavía.
Wagon::LoadGold(number:int): void
    Sin descripción todavía.
Wagon::SetFood(number:int): void
    Sin descripción todavía.
Wagon::SetGold(number:int): void
    Sin descripción todavía.
Wagon::SetLoyalty(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Wagon::StartCapture(): void
   Sin descripción todavía.
Wagon::StopCapture(): void
```

# **▼** Catapult

Sin descripción todavía.

Las catapultas de las diferentes civilizaciones del juego. Tardan un tiempo en montarse y pueden atacar a cualquier punto y rotar, pero no moverse.

```
Métodos
Catapult::Attack(number:point): void
    Sin descripción todavía.
Catapult::AttackWait(): int
    Sin descripción todavía.
Catapult::BestTarget(): Obj
   Sin descripción todavía.
Catapult::CalcEscapeDirection(): point
   Sin descripción todavía.
Catapult::ClearTarget(): void
   Sin descripción todavía.
Catapult::ClearTowerTarget(): void
    Sin descripción todavía.
Catapult::GetCurrentTarget(): Obj
    Sin descripción todavía.
Catapult::GetPointOnTarget(number: Obj): point
    Sin descripción todavía.
Catapult::InRange(number:point): bool
   Sin descripción todavía.
Catapult::IsBuilt(): bool
   Sin descripción todavía.
Catapult::RotateTo(number:point): void
   Sin descripción todavía.
Catapult::SetBuildFrame(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Catapult::SetBuilt(): void
   Sin descripción todavía.
Catapult::SetTarget(number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
```

## **▼ ItemHolder**

Soporte / receptáculo de ítems. Tiene una serie de slots en los que puede guardar ítems que otras unidades pueden recoger (como los tocones, las fuentes, etc).

```
Propiedades
```

```
ItemHolder::count: int
Sin descripción todavía.

Métodos

ItemHolder::AddItem(number: str): bool
Sin descripción todavía.

ItemHolder::HasItem(number: str): bool
Sin descripción todavía.

ItemHolder::RemoveAll(): void
Sin descripción todavía.

ItemHolder::RemoveItem(number: str): void
Sin descripción todavía.
```

## **▼** Sacrifice

Altar de sacrificios. Bajo el control de un grupo de druidas puede lanzar hechizos que afectan a todos los jugadores de la partida.

```
Métodos
```

```
Sacrifice::AddDruid(number: Druid, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
Sacrifice::Consume(number:int, number:int, number:bool): int
   Sin descripción todavía.
Sacrifice::Druids(): ObjList
   Sin descripción todavía.
Sacrifice::IsEmpty(): bool
   Sin descripción todavía.
Sacrifice::IsInvisibility(): bool
   Sin descripción todavía.
Sacrifice::MistAction(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Sacrifice::RemoveDruid(number:Druid): void
   Sin descripción todavía.
Sacrifice::UpdateCoverOfMercy(): void
   Sin descripción todavía.
```

## ▼ Ship

Barco. Los barcos pueden transportar unidades en su interior.

```
Métodos
Ship::ApplyAiTransport(): void
   Sin descripción todavía.
Ship::AreUnitsToBoard(): bool
   Sin descripción todavía.
Ship::BestCandidateToBoard(): Unit
   Sin descripción todavía.
Ship::BoardUnit(number:Unit): bool
   Sin descripción todavía.
Ship::ClearAiTransport(): void
   Sin descripción todavía.
Ship::FindPointToStay(): point
   Sin descripción todavía.
Ship::GetTransPt(): point
   Sin descripción todavía.
Ship::GetUnitsOnBoard(): ObjList
   Sin descripción todavía.
Ship::HasAiTransport(): bool
   Sin descripción todavía.
Ship::Idle(): void
   Sin descripción todavía.
Ship::IsBuilding(): bool
   Sin descripción todavía.
Ship::NotifyBoardUnit(number: Unit): void
   Sin descripción todavía.
Ship::NotifyBoardUnitCancel(number:Unit): void
   Sin descripción todavía.
Ship::NotifyShipBoardingCancel(): void
   Sin descripción todavía.
Ship::NumUnitsToBoard(): int
   Sin descripción todavía.
Ship::ShowBuildAnimation(number:point): void
```

```
Sin descripción todavía.
   Ship::UnboardAllUnits(): void
      Sin descripción todavía.
   Ship::UnboardUnits(number:ObjList): void
      Sin descripción todavía.
   Ship::UnitsCount(): int
      Sin descripción todavía.
   Ship::UnitsMax(): int
      Sin descripción todavía.
▼ Flying
   Objeto volador del juego, como es el caso de las águilas y otros pájaros.
   Propiedades
   Flying::z: int
      Sin descripción todavía.
   Métodos
   Flying::AdjustFlyDir(number:point*): void
      Sin descripción todavía.
   Flying::FindNearBird(): Flying
```

Sin descripción todavía.

Flying::IsInAir(): bool

Sin descripción todavía.

Flying::IsLanding(): bool

Sin descripción todavía.

Flying::PickFlyingPoint(number:int): point

Sin descripción todavía.

Flying::PickLandingPoint(number:int): point

Sin descripción todavía.

Flying::PlayAnim(number:int, number:point, number:int): void

Sin descripción todavía.

# ▼ ObjList

Lista ordenada de objetos (Obj).

```
Propiedades
ObjList::count: int
   Sin descripción todavía.
Operadores
ObjList [ int: Obj
Sin descripción todavía.
ObjList* = ObjList: void
Sin descripción todavía.
Métodos
ObjList::Add(number:Obj): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::AddCommand(number: bool, number: str): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::AddCommand(number: bool, number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::AddCommand(number: bool, number: str, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::AddCommandOffset(number: bool, number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::AddList(number:ObjList): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::AddToGroup(number: str): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::AddToHolder(number:str): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::Clear(): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::ClearCommands(): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::ClearDead(): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::Contains(number:Obj): bool
   Sin descripción todavía.
ObjList::ExecCmd(number: str, number: point, number: Obj, number: bool): void
```

```
Sin descripción todavía.
ObjList::ExecDefaultCmd(number:point, number:Obj, number:bool, number:bool): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::Face(number:point): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::FilterClosest(number: point, number: int): ObjList
   Sin descripción todavía.
ObjList::Find(number:str): Obj
   Sin descripción todavía.
ObjList::FindAlly(number:int, number:str): Obj
   Sin descripción todavía.
ObjList::FindEnemy(number:int, number:str): Obj
   Sin descripción todavía.
ObjList::GetCanExecCmd(number:str): ObjList
   Sin descripción todavía.
ObjList::InHolder(number: str): int
   Sin descripción todavía.
ObjList::KillCommand(): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::ObjAlly(number:int): ObjList
   Sin descripción todavía.
ObjList::ObjClass(number:str): ObjList
   Sin descripción todavía.
ObjList::ObjEnemy(number:int): ObjList
   Sin descripción todavía.
ObjList::ObjFullStamina(): ObjList
   Sin descripción todavía.
ObjList::ObjInjured(): ObjList
   Sin descripción todavía.
ObjList::ObjPlayer(number:int): ObjList
   Sin descripción todavía.
ObjList::ObjSpecial(number:int): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::Remove(number:Obj): void
   Sin descripción todavía.
```

```
ObjList::RemoveFromAllGroups(): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::RemoveFromGroup(number: str): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::RemoveList(number: ObjList): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::SetCommand(number: str): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::SetCommand(number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::SetCommand(number: str, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::SetCommandOffset(number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::SetFood(number:int): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::SetPlayer(number:int): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::SetVisible(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
ObjList::Siege(number:Obj, number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
```

# **▼ Query**

Una consulta para obtener objetos (Obj). Varios métodos devuelven diferentes tipos de consultas. Un ejemplo de consulta sería "objetos de clase cUnit del jugador 2".

```
Propiedades
```

```
Query::count: int
Sin descripción todavía.

Operadores
Query* = Query: void
Sin descripción todavía.
```

Métodos

```
Query::AddCommand(number: bool, number: str): void
   Sin descripción todavía.
Query::AddCommand(number: bool, number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
Query::AddCommand(number: bool, number: str, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
Query::AddCommandOffset(number: bool, number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
Query::AddDefCmd(number:point, number:Obj, number:bool, number:bool): void
   Sin descripción todavía.
Query::AddToGroup(number: str): void
   Sin descripción todavía.
Query::AddToHolder(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Query::ClearCommands(): void
   Sin descripción todavía.
Query::Contains(number:Obj): bool
   Sin descripción todavía.
Query::Damage(number:int): int
   Sin descripción todavía.
Query::Erase(): void
   Sin descripción todavía.
Query::Face(number:point): void
   Sin descripción todavía.
Query::GetAverageDirection(): point
   Sin descripción todavía.
Query::GetObjList(): ObjList
   Sin descripción todavía.
Query::Heal(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Query::HealStamina(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Query::InHolder(number:str): int
   Sin descripción todavía.
Query::IsEmpty(): bool
```

```
Sin descripción todavía.
Query::IsValid(): bool
   Sin descripción todavía.
Query::KillCommand(): void
   Sin descripción todavía.
Query::NearestObj(number:point): Obj
   Sin descripción todavía.
Query::NearestObj(number:Obj): Obj
   Sin descripción todavía.
Query::RemoveFromAllGroups(): void
   Sin descripción todavía.
Query::RemoveFromGroup(number: str): void
   Sin descripción todavía.
Query::SetCommand(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Query::SetCommand(number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
Query::SetCommand(number: str, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
Query::SetCommandOffset(number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
Query::SetFeeding(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Query::SetFood(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Query::SetMessengerStatus(number:bool): void
   Sin descripción todavía.
Query::SetParty(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Query::SetPlayer(number:int): void
```

#### **▼** Settlement

Sin descripción todavía.

Un asentamiento. Los asentamientos tienen una población, almacenan recursos y pueden albergar unidades.

```
Propiedades
Settlement::food: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::gold: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::health: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::loan: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::loyalty: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::max_food: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::max_gold: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::max_health: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::max_population: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::max_stamina: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::max_units: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::name: str
   Sin descripción todavía.
Settlement::player: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::population: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::stamina: int
   Sin descripción todavía.
Settlement::supplied: Settlement
   Sin descripción todavía.
```

Operadores

```
Settlement* = Settlement: void
Sin descripción todavía.
Settlement == Settlement: bool
Sin descripción todavía.
Métodos
Settlement::AddMaxSentries(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::AddSentries(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::AddToMaxPopulation(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::AddToPopulation(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::AddUnit(number: Unit): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::AddUnits(number:ObjList): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::AIRun(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::AllowCapture(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::BestArena(): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::BestBarrack(number:int): Barrack
   Sin descripción todavía.
Settlement::BestGate(number: point): Gate
   Sin descripción todavía.
Settlement::BestTemple(): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::BestToSupply(): Settlement
   Sin descripción todavía.
Settlement::Buildings(): ObjList
   Sin descripción todavía.
Settlement::CanAfford(number:int, number:int): bool
   Sin descripción todavía.
```

```
Settlement::CanAfford(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::CanAfford(number: str, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::CanBeCaptured(number:Unit): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::CanBeCaptured(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::CancelSupply(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::CanResearch(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::CheckTechBudget(number: str, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::ClearDamageTaken(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::CreateBoatFood(number:int): Wagon
   Sin descripción todavía.
Settlement::CreateBoatGold(number:int): Wagon
   Sin descripción todavía.
Settlement::CreateMuleFood(number:int): Wagon
   Sin descripción todavía.
Settlement::CreateMuleGold(number:int): Wagon
   Sin descripción todavía.
Settlement::CreateShip(number:str): Ship
   Sin descripción todavía.
Settlement::DecreaseLoyalty(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::DelSentry(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::EconomyScript(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::EvalDefences(): int
   Sin descripción todavía.
```

```
Settlement::EvalSentries(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::Find(number: str): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::FindBuilding(number:str): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::FindCatapultSpot(number:point): point
   Sin descripción todavía.
Settlement::FindNearEnterExit(number:point): point
   Sin descripción todavía.
Settlement::FindResearchLab(number: str): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::FirstBldClass(): str
   Sin descripción todavía.
Settlement::FoodProduction(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::ForceAddUnit(number: Unit): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetCentralBuilding(): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetEconomyScript(number:int): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetEnterExit(): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetFixSite(): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetGaika(): GAIKA
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetGoodsSource(): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetMaxSentries(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetNumSentries(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetRel(number:int): int
```

```
Sin descripción todavía.
Settlement::GetSentry(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetTacticScript(number:int): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::GetWaterSource(): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::GoldConverted(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::GoldProduction(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::GoldSpent(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::GoldSpentOnArmy(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::GoldSpentOnTech(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::IdleAllGates(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsAlly(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsCity(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsEnemy(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsFull(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsIndependent(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsIndependentGuarded(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsOutpost(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsOwn(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
```

```
Settlement::IsShipyard(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsStronghold(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsTeutonTent(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsTTent(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsValid(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::IsVillage(): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::LandLsa(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::MaxAffordCount(number: str): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::MaxPopulation(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::MostDamagedBuilding(): Building
   Sin descripción todavía.
Settlement::NumGates(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::NumGatesBroken(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::NumTowers(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::NumTowersBroken(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::ObjectsAround(number:str): ObjList
   Sin descripción todavía.
Settlement::OpenAllGates(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::PopulationDied(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::PutSentry(): void
```

```
Sin descripción todavía.
Settlement::RepairAll(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::Research(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::Reserve(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::ReserveFor(number: str, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::Run(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::RunEconomyScript(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::RunTacticScript(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SendBoat(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SendMule(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SetFood(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SetFoodProduction(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SetGold(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SetGoldProduction(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SetLoan(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SetLoyalty(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SetPlayer(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SetPopulation(number:int): void
   Sin descripción todavía.
```

```
Settlement::SpentGoldOnArmy(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SpentGoldOnTech(number:int): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::StartSupplyFood(number:Settlement): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::StopReserving(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::StopSupply(): void
   Sin descripción todavía.
Settlement::SupplyCount(number:str): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::TacticScript(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::TSArenaRecruit(number:int): ObjList
   Sin descripción todavía.
Settlement::TSGetAllArenae(): ObjList
   Sin descripción todavía.
Settlement::TSGetAllBarracks(): ObjList
   Sin descripción todavía.
Settlement::TSGetAllTemples(): ObjList
   Sin descripción todavía.
Settlement::TSRecruitArmy(number:str, number:int): ObjList
   Sin descripción todavía.
Settlement::TSRecruitHero(): Hero
   Sin descripción todavía.
Settlement::TSResearch(number:str): bool
   Sin descripción todavía.
Settlement::TSTempleRecruit(number:int): ObjList
   Sin descripción todavía.
Settlement::Units(): ObjList
   Sin descripción todavía.
Settlement::UnitsCount(): int
   Sin descripción todavía.
Settlement::UnitsInHolderEval(): int
```

```
Sin descripción todavía.

Settlement::UnloadWagon(number: Wagon): void

Sin descripción todavía.

Settlement::UpgradeBestBarrack(number: int): bool

Sin descripción todavía.

Settlement::WaterLsa(): int

Sin descripción todavía.
```

## ▼ NamedObj

Un objeto (Obj) identificado por su nombre (ver GetNamedObj).

## Propiedades

```
NamedObj::obj: Obj
Sin descripción todavía.
```

#### Métodos

```
NamedObj::IsDead(): bool
Sin descripción todavía.
```

NamedObj::IsValid(): bool

Sin descripción todavía.

## **▼** Conversation

Conversaciones del juego en las que una serie de actores van hablando por turnos, lo cual se muestra mediante un cuadro de diálogo para el jugador.

#### Métodos

```
Conversation*::Init(number: str): void

Sin descripción todavía.

Conversation*::Run(): void

Sin descripción todavía.

Conversation::SetActor(number: str, number: Unit): void

Sin descripción todavía.

Conversation::SetDefActor(number: str, number: str): void

Sin descripción todavía.
```

## **▼** Gate

Puerta de un asentamiento

```
Métodos
Gate::AreEnemiesAround(): bool
   Sin descripción todavía.
Gate::AreFriendsAround(): bool
   Sin descripción todavía.
Gate::CloseNow(): void
    Sin descripción todavía.
Gate::Inside(number: Squad): bool
    Sin descripción todavía.
Gate::IsClosed(): bool
    Sin descripción todavía.
Gate::IsOpened(): bool
    Sin descripción todavía.
Gate::LookAround(number:int): void
    Sin descripción todavía.
Gate::OpenNow(): void
    Sin descripción todavía.
Gate::Outside(number: Squad): bool
   Sin descripción todavía.
```

# **▼** Teleport

Las unidades se teleportan entre los objetos de esta clase.

```
Propiedades
```

```
Teleport::destination: Teleport

Sin descripción todavía.

Teleport::exit_vector: point

Sin descripción todavía.
```

#### Métodos

```
Teleport::Traverse(number: int): void
Sin descripción todavía.
```

# ▼ Squad

Sin descripción todavía.

```
Propiedades
Squad::food: int
   Sin descripción todavía.
Squad::health: int
   Sin descripción todavía.
Squad::maxhealth: int
   Sin descripción todavía.
Squad::pos: point
   Sin descripción todavía.
Métodos
Squad::AIDest(): GAIKA
   Sin descripción todavía.
Squad::AIRun(number:str): void
   Sin descripción todavía.
Squad::CalcGoAround(): bool
   Sin descripción todavía.
Squad::ClrCmd(number:int, number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
Squad::Count(number:str): int
   Sin descripción todavía.
Squad::DelOrder(): void
   Sin descripción todavía.
Squad::DestGAIKA(): GAIKA
   Sin descripción todavía.
Squad::Dump(): void
   Sin descripción todavía.
Squad::Eval(): int
   Sin descripción todavía.
Squad::EvalAttach(number: Unit, number: int): int
   Sin descripción todavía.
Squad::FoodComing(): int
   Sin descripción todavía.
Squad::GAIKAIn(): GAIKA
```

```
Sin descripción todavía.
Squad::GetFlags(): int
   Sin descripción todavía.
Squad::GetLastAttacker(): Obj
   Sin descripción todavía.
Squad::HasFreedom(): bool
   Sin descripción todavía.
Squad::InHolder(): bool
   Sin descripción todavía.
Squad::InvadeThroughGate(number: Obj, number: int): void
   Sin descripción todavía.
Squad::LastFightTime(): int
   Sin descripción todavía.
Squad::Leader(): Unit
   Sin descripción todavía.
Squad::Lock(): void
   Sin descripción todavía.
Squad::No(): int
   Sin descripción todavía.
Squad::OrderDest(): GAIKA
   Sin descripción todavía.
Squad::Player(): int
   Sin descripción todavía.
Squad::SendFoodWagon(number:int, number:int): bool
   Sin descripción todavía.
Squad::SendTo(number: GAIKA, number: int): void
   Sin descripción todavía.
Squad::SetCmd(number:int, number:int, number:int, number:str): void
   Sin descripción todavía.
Squad::SetCmd(number:int, number:int, number:int, number:str, number:point): void
   Sin descripción todavía.
Squad::SetCmd(number:int, number:int, number:int, number:str, number:0bj): void\\
   Sin descripción todavía.
Squad::SetFlags(number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
```

```
Squad::SetState(number:int): void
      Sin descripción todavía.
  Squad::SetState(number:int, number:int, number:int): void
      Sin descripción todavía.
  Squad::Siege(number: Obj, number: int, number: int, number: int): void
      Sin descripción todavía.
  Squad::Size(): int
      Sin descripción todavía.
  Squad::SrcGAIKA(): GAIKA
      Sin descripción todavía.
  Squad::State(): int
      Sin descripción todavía.
  Squad::StateTime(): int
      Sin descripción todavía.
  Squad::TakeNearbyItems(number:int): bool
      Sin descripción todavía.
  Squad::TestFlags(number:int): bool
      Sin descripción todavía.
  Squad::Units(): ObjList
      Sin descripción todavía.
  Squad::Unlock(): void
      Sin descripción todavía.
  Squad::UseTeleport(number: Obj, number: int, number: str, number: point): bool
      Sin descripción todavía.
▼ GAIKA
  Sin descripción todavía.
  Propiedades
  GAIKA::settlement: Settlement
      Sin descripción todavía.
  Métodos
  GAIKA::AIRun(number: str, number: int): void
      Sin descripción todavía.
```

```
GAIKA::AllEnemiesInHolder(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
GAIKA::ApproachingSquads(number:int, number:int): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::CalcPriority(number:int): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::CanExplore(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Center(): point
   Sin descripción todavía.
GAIKA::ControlledNeighbors(number:int): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Count(number:int, number:int*, number:int*, number:int*, number:int*, number:int*): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Count(number:int, number:int, number:str): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Dump(): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Empty(): bool
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Eval(number:int): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Eval(number:int, number:int): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Eval(number:int, number:int, number:int): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Eval(number:int, number:int, number:int*, number:int*, number:int*, number:int*): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::EvalNeighbors(number:int, number:int, number:int*, number:int*, number:int*, number:bool): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Explore(number:int, number:bool): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Explored(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
GAIKA::GetAIControlledUnits(number:str, number:int, number:int, number:bool): ObjList
```

```
Sin descripción todavía.
GAIKA::GetControlFlag(number:int): bool
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetDestPoint(number: Unit): point
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetDistToArmies(number:int): int
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetDistToPlayers(number: int, number: int*, number: int*, number: int*): void
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetLAIKA(number:int): int
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetPriority(number:int): int
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetSquads(number: SquadList*): void
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetSquads(number: SquadList*, number: int): void
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetSquads(number: SquadList*, number: int, number: int): void
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetSquads(number:SquadList*, number:int, number:int, number:int): void
         Sin descripción todavía.
GAIKA::GetStrat(number:int): int
         Sin descripción todavía.
GAIKA::ID(): int
         Sin descripción todavía.
GAIKA::LastSeen(number:int): int
         Sin descripción todavía.
GAIKA::LSA(): int
         Sin descripción todavía.
GAIKA::MaxNeed(number:int, number:int, number:int, number:int): int
         Sin descripción todavía.
GAIKA::MilitaryPresence(number:int): bool
         Sin descripción todavía.
{\tt GAIKA::MinNeed} ({\tt number:int, numbe
         Sin descripción todavía.
```

```
GAIKA::Neighbor(number:int): GAIKA
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Neighbors(): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::NoAttack(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
GAIKA::NoRecruit(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Prioritized(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Recruit(number:int, number:int, number:int, number:int*): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Revealed(number:int): bool
   Sin descripción todavía.
GAIKA::RunStrat(number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::SetControlFlag(number:int, number:bool): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::SetNoAttack(number:int, number:bool): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::SetNoRecruit(number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::SetPriority(number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
GAIKA::StratRunning(number:int): int
   Sin descripción todavía.
GAIKA::Type(): int
   Sin descripción todavía.
```

# **▼** SquadList

Sin descripción todavía.

Métodos

 ${\bf SquadList*::Add(number:Squad):\ void}$ 

Sin descripción todavía.

```
SquadList::Cur(): Squad
   Sin descripción todavía.
SquadList::Dump(): void
   Sin descripción todavía.
SquadList::EOL(): bool
   Sin descripción todavía.
SquadList::Eval(): int
   Sin descripción todavía.
SquadList::IsValid(): bool
   Sin descripción todavía.
SquadList::Lock(): void
   Sin descripción todavía.
SquadList::Next(): bool
   Sin descripción todavía.
SquadList::Rewind(): bool
   Sin descripción todavía.
SquadList::Select(number:int): void
   Sin descripción todavía.
SquadList::Size(): int
   Sin descripción todavía.
SquadList::Train(number:int, number:int, number:int, number:int, number:Obj): int
   Sin descripción todavía.
SquadList::Unlock(): void
   Sin descripción todavía.
```

#### **▼** Sin clase

```
Métodos
```

```
_AdvPlaceAreaCirc(number: str, number: point, number: int, number: str, number: str): void

Sin descripción todavía.

_AdvPlaceAreaRect(number: str, number: rect, number: str, number: str): void

Sin descripción todavía.

_bi(): void

Sin descripción todavía.

_Black(): void
```

```
Sin descripción todavía.
_Choose(number: str, number: str): str
   Sin descripción todavía.
_chs(number:str): void
   Sin descripción todavía.
_ClearEnv(): void
   Sin descripción todavía.
_cr(): void
   Sin descripción todavía.
_DbgSel(): void
   Sin descripción todavía.
_de(): void
   Sin descripción todavía.
_di(): void
   Sin descripción todavía.
_DialogEditor(): void
   Sin descripción todavía.
_DialogEditor(number: str): void
   Sin descripción todavía.
_GetSelection(): ObjList
   Sin descripción todavía.
_handles(): void
   Sin descripción todavía.
_InvalidateAllToggle(): void
   Sin descripción todavía.
_itools(): void
   Sin descripción todavía.
_ListClasses(): str
   Sin descripción todavía.
_ListConvs(): str
   Sin descripción todavía.
_ListFolder(number: str): str
   Sin descripción todavía.
_ListFolderEx(number: str, number: str): str
   Sin descripción todavía.
```

```
_ListTerrains(): str
   Sin descripción todavía.
_Place(number: str, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
_PlaceBlockEx(number: str, number: int, number: int, number: int, number: int, number: int, number: int, number: i
   Sin descripción todavía.
_PlaceBlockEx(number:str, number:int, number:int, number:int, number:int, number:int, number:int, number:i
   void
   Sin descripción todavía.
_PlaceEx(number: str, number: int, number: int, number: int): Obj
   Sin descripción todavía.
_PlayersAlly(number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
_PlayersMakeEnemies(number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
_PlayersShareControl(number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
_PlayersShareSupport(number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
_PlayersShareView(number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
_RandomTerrain2(number:str): void
   Sin descripción todavía.
_RedrawAll(): void
   Sin descripción todavía.
_Run(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
_ScriptEditor(): void
   Sin descripción todavía.
_ScriptEditor(number: str): void
   Sin descripción todavía.
_SequencesStatus(): void
   Sin descripción todavía.
_SetCursor(number: str): void
```

Sin descripción todavía.

```
_SetNextSeason(number: str): void
   Sin descripción todavía.
_Summon(number: str, number: int, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
_ToggleInvRects(): void
   Sin descripción todavía.
_ui(): void
   Sin descripción todavía.
_ZoomMapLastShownTime(): int
   Sin descripción todavía.
abs(number:int): int
   Devuelve el valor absoluto del entero indicado (el mismo valor pero con signo positivo).
ActivateScreenShots(number: int): void
   Sin descripción todavía.
ActorPresent(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
AddFD(): void
   Sin descripción todavía.
AddRects(number: rect, number: rect): rect
   Sin descripción todavía.
AdvExplorer(): void
   Sin descripción todavía.
ae(): void
   Sin descripción todavía.
AIAssist(): void
   Sin descripción todavía.
AIBreakScript(number:int): void
   Sin descripción todavía.
AIBreakScript(number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
AIExecCmd(number: Obj, number: str): void
   Sin descripción todavía.
AIGetPlayer(): int
   Sin descripción todavía.
```

```
AIH_UnitBuilt(number: Unit): void
   Sin descripción todavía.
AIIRun(number: int, number: str): int
   Sin descripción todavía.
AIIRun(number: int, number: str, number: int): int
   Sin descripción todavía.
AIIRun(number: int, number: str, number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
AIIRun(number: int, number: str, number: int, number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
AIIRun(number: int, number: str, number: int, number: int, number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
AIIRun(number:int, number:str, number:int, number:int, number:int, number:int, number:int): int
   Sin descripción todavía.
AIO_SendSquad(number: int, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
AIO_Train(number: int, number: str, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
AIRun(number: str): int
   Sin descripción todavía.
AIRun(number: str, number: Settlement, number: ObjList, number: Obj, number: int): int
   Sin descripción todavía.
AIRun(number: int, number: str, number: Settlement, number: ObjList, number: Obj, number: int): int
   Sin descripción todavía.
AIRun(number: int, number: str): void
   Sin descripción todavía.
AIRun(number: int, number: str, number: int): void
   Sin descripción todavía.
AIRun(number:int, number:str, number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
AIRun(number: int, number: str, number: int, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
AIRun(number: int, number: str, number: int, number: int, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
AIRun(number:int, number:str, number:int, number:int, number:int, number:int, number:int): void
```

```
Sin descripción todavía.
AIStart(number:int): void
   Sin descripción todavía.
AIStart(number: int, number: str): void
   Sin descripción todavía.
AIStart(number: int, number: str, number: int): void
   Sin descripción todavía.
AIStop(number: int): void
   Sin descripción todavía.
AIV(number: int): void
   Sin descripción todavía.
AIV(number: int, number: str): void
   Sin descripción todavía.
AIVar(number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
AIVar(number: int, number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
AllyCount(number:int, number:str): int
   Sin descripción todavía.
AllyMilEval(number:int): int
   Sin descripción todavía.
AllyMilUnits(number: int): int
   Sin descripción todavía.
AllyOutposts(number: int): int
   Sin descripción todavía.
AllyShips(number:int, number:int): int
   Sin descripción todavía.
AllyStrongholds(number: int): int
   Sin descripción todavía.
AllyVillages(number: int): int
   Sin descripción todavía.
AppendFile(number: str, number: str): void
   Sin descripción todavía.
AreaAIMaxPriority(number: str, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
```

```
AreaAINoAttack(number: str, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
AreaAINoRecruit(number: str, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
AreaAISetAttackOptimism(number: str, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
AreaCenter(number: str): point
   Sin descripción todavía.
AreaDistTo(number: point, number: str): int
   Sin descripción todavía.
AreaObjs(number: str, number: str): Query
   Sin descripción todavía.
AreHintsAndTutorialsEnabled(): bool
   Sin descripción todavía.
ArenaTrainCmd(number: int): str
   Sin descripción todavía.
ArenaUTech(number: int): str
   Sin descripción todavía.
ArenaUType(number: int): str
   Sin descripción todavía.
AttachedUnits(number: Hero, number: str): Query
   Sin descripción todavía.
AttackArea(number: Query, number: str): void
   Sin descripción todavía.
AttackSetForTraining(number: Obj, number: point, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
BlockMiniMap(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
BlockUserInput(): void
   Sin descripción todavía.
BlurTerrain(number: int): void
   Sin descripción todavía.
Breakpoint(): void
   Sin descripción todavía.
BuildingsInSettlement(number: str, number: str): Query
```

```
Sin descripción todavía.
BuildMiniMap(number: str): void
   Sin descripción todavía.
BuildRLEMMap(): void
   Sin descripción todavía.
BuildSPF(): void
   Sin descripción todavía.
Catch(number: Obj): void
    Sin descripción todavía.
ChangeFormation(number: str): void
    Sin descripción todavía.
ChangeMap(number: str, number: str): void
    Sin descripción todavía.
CheckClasses(): void
   Sin descripción todavía.
CheckLP(): void
    Sin descripción todavía.
CheckLsaPath(number: int, number: int, number: int): int
    Sin descripción todavía.
CheckUEnabled(number:int*, number:int, number:int, number:int, number:int, number:int): bool
    Sin descripción todavía.
ChMap(number: str): void
    Sin descripción todavía.
CLAMP(number:int, number:int, number:int): int
    Sin descripción todavía.
CLAMP(number: float, number: float, number: float): float
    Sin descripción todavía.
ClassPlayerAreaObjs(number: str, number: int, number: str): Query
   Sin descripción todavía.
ClassPlayerObjs(number: str, number: int): Query
   Sin descripción todavía.
ClearDebug(): void
   Sin descripción todavía.
ClearDecors(): void
   Sin descripción todavía.
```

```
ClearDiplomacy(): void
   Sin descripción todavía.
ClearNotes(): void
   Sin descripción todavía.
ClearSelection(number: int): void
   Sin descripción todavía.
clock(): str
   Sin descripción todavía.
ClrShipNeeds(number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
cls(): void
   Sin descripción todavía.
cmdcost_food(): int
   Sin descripción todavía.
cmdcost_gold(): int
   Sin descripción todavía.
cmdcost_pop(): int
   Sin descripción todavía.
cmdcost_stamina(): int
   Sin descripción todavía.
cmdparam(): str
   Sin descripción todavía.
cmdwaiting(): str
   Sin descripción todavía.
ConquestBonus(): str
   Sin descripción todavía.
ControllableObjs(number:int, number:str): Query
   Sin descripción todavía.
Conv(): void
   Sin descripción todavía.
ConvResult(number: str): str
   Sin descripción todavía.
ConvSetResult(number: str, number: str): void
   Sin descripción todavía.
ConvTerrains(): void
```

```
Sin descripción todavía.
Count(number: int, number: str): int
   Sin descripción todavía.
Crash(): void
   Sin descripción todavía.
CreateFeedback(number: str, number: Unit): void
   Sin descripción todavía.
CreateFeedback(number: str, number: Unit, number: int): void
   Sin descripción todavía.
CreateFeedback(number: str, number: point): void
   Sin descripción todavía.
CreateFeedback(number: str, number: point, number: int): void
   Sin descripción todavía.
CurPlayer(): int
   Sin descripción todavía.
cvar1(number: int): void
   Sin descripción todavía.
cvar1(): int
   Sin descripción todavía.
cvar2(number: int): void
   Sin descripción todavía.
cvar2(): int
   Sin descripción todavía.
DbgAI(number: int): void
   Sin descripción todavía.
DbgArmy(number: int): void
   Sin descripción todavía.
DebugSelected(): void
   Sin descripción todavía.
DeepWater(number: int, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
DelDecor(number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
Desync(): void
   Sin descripción todavía.
```

```
DiplAreAllied(number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
DiplCeaseFire(number: int, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
DiplGetCeaseFire(number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
DiplGetShareControl(number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
DiplGetShareSupport(number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
DiplGetShareView(number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
DiplShareControl(number:int, number:int, number:bool): void
   Sin descripción todavía.
DiplShareSupport(number: int, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
DiplShareView(number: int, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
DisableArea(number: str): void
   Sin descripción todavía.
DisableHintsAndTutorials(): void
   Sin descripción todavía.
DisablePtDraw(): void
   Sin descripción todavía.
Dist(number: point, number: point): int
   Sin descripción todavía.
DistributeExperience(number: Query, number: int): void
   Sin descripción todavía.
Dlg(number: str): void
   Sin descripción todavía.
dp(number:int): void
   Sin descripción todavía.
DumpCode(number:int): void
   Sin descripción todavía.
DumpFuncToXML(): void
```

```
Sin descripción todavía.
DumpMAIKA(number:int, number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
DumpObj(): void
   Sin descripción todavía.
DumpStack(): void
   Sin descripción todavía.
DumpStats(number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
EdgeOfForever(): void
   Sin descripción todavía.
EnableArea(number: str): void
   Sin descripción todavía.
EnableHintsAndTutorials(): void
   Sin descripción todavía.
EnablePtDraw(): void
   Sin descripción todavía.
EndConvSetup(number: Obj, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
EndGame(number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
EndGame(number:int, number:bool, number:str): void
   Sin descripción todavía.
EnemyCount(number: int, number: str): int
   Sin descripción todavía.
EnemyInRange(number: point, number: int, number: Obj): bool
   Sin descripción todavía.
EnemyMilEval(number: int): int
   Sin descripción todavía.
EnemyMilUnits(number: int): int
   Sin descripción todavía.
EnemyObjs(number:int, number:str): Query
   Sin descripción todavía.
EnemyOutposts(number: int): int
   Sin descripción todavía.
```

```
EnemyPlayersEval(number: int, number: int*, number: int*, number: int*): int
   Sin descripción todavía.
EnemyShips(number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
EnemyStrongholds(number: int): int
   Sin descripción todavía.
EnemyVillages(number: int): int
   Sin descripción todavía.
EnvExport(number: str): void
   Sin descripción todavía.
EnvFind(number: str): void
   Sin descripción todavía.
EnvList(number: str): void
   Sin descripción todavía.
EnvList(number: Settlement, number: str): void
   Sin descripción todavía.
EnvReadInt(number: str): int
   Sin descripción todavía.
EnvReadInt(number: Settlement, number: str): int
   Sin descripción todavía.
EnvReadInt(number: Building, number: str): int
   Sin descripción todavía.
EnvReadInt(number: int, number: str): int
   Sin descripción todavía.
EnvReadObj(number: str): Obj
   Sin descripción todavía.
EnvReadObj(number: Settlement, number: str): Obj
   Sin descripción todavía.
EnvReadObj(number: Building, number: str): Obj
   Sin descripción todavía.
EnvReadObj(number: int, number: str): Obj
   Sin descripción todavía.
EnvReadString(number: str): str
   Sin descripción todavía.
EnvReadString(number: Settlement, number: str): str
```

```
Sin descripción todavía.
EnvReadString(number: Building, number: str): str
   Sin descripción todavía.
EnvReadString(number: int, number: str): str
   Sin descripción todavía.
EnvWriteInt(number: str, number: int): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteInt(number: Settlement, number: str, number: int): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteInt(number: Building, number: str, number: int): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteInt(number: int, number: str, number: int): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteObj(number: str, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteObj(number: Settlement, number: str, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteObj(number: Building, number: str, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteObj(number: int, number: str, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteString(number: str, number: str): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteString(number: Settlement, number: str, number: str): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteString(number: Building, number: str, number: str): void
   Sin descripción todavía.
EnvWriteString(number: int, number: str, number: str): void
   Sin descripción todavía.
EqualHeroes(): void
   Sin descripción todavía.
ESG(number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
Eval(number:int, number:point, number:int, number:int*, number:int*, number:int*): void
   Sin descripción todavía.
```

```
EvalGroup(number: str): int
    Sin descripción todavía.
ExpFromLevel(number: int): int
    Sin descripción todavía.
ExploreAll(): void
   Sin descripción todavía.
ExploreArea(number: int, number: str): void
   Sin descripción todavía.
ExploreCircle(number: int, number: point, number: int): void
   Sin descripción todavía.
Explorer(): void
   Sin descripción todavía.
ExportObjs(number: str): void
   Sin descripción todavía.
ExportTerrain(number: str): void
   Sin descripción todavía.
F5(): void
   Sin descripción todavía.
FindChrPos(number: str, number: int): int
   Sin descripción todavía.
FindRuins(number: point, number: int, number: int): Obj
   Sin descripción todavía.
FindTeleport(number: int, number: point, number: point): Obj
   Sin descripción todavía.
FlatTerrain(): void
    Sin descripción todavía.
FormDescription(number: str): str
   Sin descripción todavía.
FriendlyObjs(number:int, number:str): Query
    Sin descripción todavía.
GAIKACount(): int
    Sin descripción todavía.
GAIKAFD(): void
    Sin descripción todavía.
gdb(): void
```

```
Sin descripción todavía.
GenHelpCmdIcons(): void
   Sin descripción todavía.
GenTransGame(number: str): void
   Sin descripción todavía.
GenTransTables(): void
   Sin descripción todavía.
GetAngleByDir(number: point): int
   Sin descripción todavía.
GetCatapultAttackPoint(number: point): point
   Sin descripción todavía.
GetChr(number: str, number: int): int
   Sin descripción todavía.
GetClassHealt(number: str): int
   Sin descripción todavía.
GetClassRace(number: str): int
   Sin descripción todavía.
GetCmdCost(number: str, number: int*, number: int*): bool
   Sin descripción todavía.
GetCmdStaminaCost(number: str): int
   Sin descripción todavía.
GetConst(number: str): int
   Sin descripción todavía.
GetConstStr(number: str): str
   Sin descripción todavía.
GetCounterUnits(number: Settlement, number: IntArray*): void
   Sin descripción todavía.
GetDifficulty(): int
   Sin descripción todavía.
GetDirByAngle(number: int): point
   Sin descripción todavía.
GetExperienceModifier(number: int): int
   Sin descripción todavía.
GetFormDsc(number: str): str
   Sin descripción todavía.
```

```
GetFromStr(number: str, number: str): str
   Sin descripción todavía.
GetFromStrToEOL(number: str, number: str): str
   Sin descripción todavía.
GetGAIKA(number: int): GAIKA
   Sin descripción todavía.
GetGAIKA(number: Obj): GAIKA
   Sin descripción todavía.
GetGAIKA(number: point): GAIKA
   Sin descripción todavía.
GetGAIKA(number: int, number: int): GAIKA
   Sin descripción todavía.
GetGaikaCenter(number: int): point
   Sin descripción todavía.
GetGroupSize(number: str): int
   Sin descripción todavía.
GetInnState(number: str, number: str): int
   Sin descripción todavía.
GetInnState(number: Obj): int
   Sin descripción todavía.
GetItem(number: str): void
   Sin descripción todavía.
GetMapRect(): rect
   Sin descripción todavía.
GetMapSize(): point
   Sin descripción todavía.
GetMouseXY(): void
   Sin descripción todavía.
GetNamedObj(number: str): NamedObj
   Sin descripción todavía.
GetPlayerRace(number: int): int
   Sin descripción todavía.
GetPlayerScript(number: int, number: int): str
   Sin descripción todavía.
GetPlayerScriptsCount(number: int): int
```

```
Sin descripción todavía.
GetPlayerUnits(number: int): ObjList
   Sin descripción todavía.
GetPlayerUnits(number: int, number: str): ObjList
   Sin descripción todavía.
GetRaceStr(number: int): str
   Sin descripción todavía.
GetRaceStrPref(number: int): str
   Sin descripción todavía.
GetRaceStrPrefLow(number: int): str
   Sin descripción todavía.
GetRandomHeroClass(number: str, number: int): str
   Sin descripción todavía.
GetRandomPointInArea(number: str): point
   Sin descripción todavía.
GetResearchHack(): bool
   Sin descripción todavía.
GetSettlement(number: str): Settlement
   Sin descripción todavía.
GetSettlements(number: str, number: int): ObjList
   Sin descripción todavía.
GetShortcutSel(number: int, number: int): ObjList
   Sin descripción todavía.
GetSpeed(): int
   Sin descripción todavía.
GetSquad(number: int, number: int): Squad
   Sin descripción todavía.
GetSquadCenter(number: int, number: int): point
   Sin descripción todavía.
GetTeamAchievementsScore(number: int): int
   Sin descripción todavía.
GetTeamMilitaryScore(number:int): int
   Sin descripción todavía.
GetTeamOverallScore(number: int): int
   Sin descripción todavía.
```

```
GetTeamPowerScore(number: int): int
    Sin descripción todavía.
GetTerrainHeight(number: point): int
    Sin descripción todavía.
GetTerritoryState(number: str): int
    Sin descripción todavía.
GetThis(): Item
    Sin descripción todavía.
GetTime(): int
   Sin descripción todavía.
GetTrainGold(number: str): int
   Sin descripción todavía.
GetUseCount(): int
   Sin descripción todavía.
GetVec(number: point, number: point, number: int): point
    Sin descripción todavía.
GetVecByDir(number: point, number: int): point
    Sin descripción todavía.
GiveNote(number: str): void
    Sin descripción todavía.
gmp(): void
   Sin descripción todavía.
Goto(number: int, number: int): void
    Sin descripción todavía.
Group(number: str): Query
    Sin descripción todavía.
GS(number:int): void
    Sin descripción todavía.
GS_STR(number:int): str
    Sin descripción todavía.
HasStarvingArmy(): bool
    Sin descripción todavía.
HasStarvingArmy(number: int): bool
    Sin descripción todavía.
HeroArmiesFullPerc(number: int): int
```

```
Sin descripción todavía.
HeroSkillId(number: str): int
   Sin descripción todavía.
HeroSkillName(number: int): str
   Sin descripción todavía.
HeroStats(): void
   Sin descripción todavía.
HideAnnouncement(number: str): void
   Sin descripción todavía.
HideAnnouncement(number: int, number: str): void
    Sin descripción todavía.
HideNotification(number: int): void
   Sin descripción todavía.
HideZoomMap(): void
   Sin descripción todavía.
HintsActive(): bool
   Sin descripción todavía.
IdxToSet(number: int): Settlement
    Sin descripción todavía.
IncShipNeeds(number: int, number: int): void
    Sin descripción todavía.
IngameDebugSelected(): void
    Sin descripción todavía.
InsDecor(number: int, number: int, number: int): void
    Sin descripción todavía.
Int(number: float): int
    Convierte un valor en coma flotante a entero.
Intersect(number: Query, number: Query): Query
    Sin descripción todavía.
IntersectRects(number: rect, number: rect): rect
    Sin descripción todavía.
Invalidate(): void
   Sin descripción todavía.
InvalidateDamageFormulaParams(): void
   Sin descripción todavía.
```

```
InvalidateRegenConsts(): void
   Sin descripción todavía.
IRun(number: str): int
   Sin descripción todavía.
IRun(number: str, number: int): int
   Sin descripción todavía.
IRun(number: str, number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
IRun(number: str, number: int, number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
IRun(number: str, number: int, number: int, number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
IRun(number: str, number: int, number: int, number: int, number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
IsAIHelperRunning(number:str): bool
   Sin descripción todavía.
IsAIPlayer(number: int): bool
   Sin descripción todavía.
IsAIShow(): void
   Sin descripción todavía.
IsExplored(number: point, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
IsFinished(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsFlagSet(number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
IsMultiplayer(): bool
   Sin descripción todavía.
IsNoteActive(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsNull(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsPassable(number: point): bool
   Sin descripción todavía.
IsPassable3x3(number: point): bool
```

```
Sin descripción todavía.
IsPointInWater(number: point): bool
   Sin descripción todavía.
IsProtected(number: int, number: point, number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsResearched(number: Settlement, number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsResearched(number: int, number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsResearching(number: Settlement, number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsResearching(number: int, number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsRunning(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsSelectionAssigned(number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
IsSelectionAssigned(number: int): bool
   Sin descripción todavía.
IsViewLocked(): bool
   Sin descripción todavía.
IsWaiting(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
IsWaterLsa(number: int): bool
   Sin descripción todavía.
ItemUsed(number: int): void
   Sin descripción todavía.
KillScript(): void
   Sin descripción todavía.
LAIKA(number: int, number: int): GAIKA
   Sin descripción todavía.
LevelFromExp(number: int): int
   Sin descripción todavía.
Load(): void
```

Sin descripción todavía.

```
Load(number: str): void
    Sin descripción todavía.
LockView(): void
    Sin descripción todavía.
LSA(number: int, number: int): int
    Sin descripción todavía.
LSA(number: point): int
   Sin descripción todavía.
LSA(): void
   Sin descripción todavía.
LsaStr(number: int): str
   Sin descripción todavía.
MakePassable(): void
   Sin descripción todavía.
MapName(): str
   Sin descripción todavía.
MapSize(): int
   Sin descripción todavía.
MAX(number:int, number:int): int
   Sin descripción todavía.
MAX(number: float, number: float): float
   Sin descripción todavía.
max_train_1_level(): int
   Sin descripción todavía.
MaxSetIdx(): int
   Sin descripción todavía.
MilEval(number:int): int
    Sin descripción todavía.
MilUnits(number: int): int
    Sin descripción todavía.
MIN(number:int, number:int): int
    Sin descripción todavía.
MIN(number: float, number: float): float
    Sin descripción todavía.
MiniMap(): void
```

```
Sin descripción todavía.
ModLevel(number: str, number: int, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
MousePos(): void
   Sin descripción todavía.
MousePtm(): point
   Sin descripción todavía.
MoveToArea(number: Query, number: str): void
   Sin descripción todavía.
MusicPlaying(): bool
   Sin descripción todavía.
NearestHospital(number: Squad): GAIKA
   Sin descripción todavía.
NearestObj(number: Query, number: point): Obj
   Sin descripción todavía.
NearestObj(number: Query, number: Obj): Obj
   Sin descripción todavía.
NearestSet(number: point, number: str, number: int, number: int): Settlement
   Sin descripción todavía.
NearestSet(number: point, number: str, number: int): Settlement
   Sin descripción todavía.
NearestSet(number: point): Settlement
   Sin descripción todavía.
NearestStronghold(number: point, number: int, number: int): Settlement
   Sin descripción todavía.
NearestStronghold(number: point, number: int): Settlement
   Sin descripción todavía.
NearestStronghold(number: point): Settlement
   Sin descripción todavía.
NeedTraining(number: int): bool
   Sin descripción todavía.
NoTents(): bool
   Sin descripción todavía.
NumSquads(number: int): int
   Sin descripción todavía.
```

```
ObjsInCircle(number: point, number: int, number: str): Query
   Sin descripción todavía.
ObjsInRange(number: Obj, number: str, number: int): Query
   Sin descripción todavía.
ObjsInRect(number: rect, number: str): Query
   Sin descripción todavía.
ObjsInSight(number: Obj, number: str): Query
   Sin descripción todavía.
OnLeft(number: point, number: point): bool
   Sin descripción todavía.
Outposts(number: int): int
   Sin descripción todavía.
ParseStr(number: str, number: str*): str
   Sin descripción todavía.
Party(): ObjList
   Sin descripción todavía.
PartyQuery(): Query
   Sin descripción todavía.
Pause(): void
   Sin descripción todavía.
PerlinTest(): void
   Sin descripción todavía.
pfd(): void
   Sin descripción todavía.
PFPersist(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
Place(number: str, number: point, number: int): Obj
   Sin descripción todavía.
PlaceCatapult(number: int, number: int, number: int, number: int): Catapult
   Sin descripción todavía.
PlaceInHolder(number: str, number: str, number: int): Obj
   Sin descripción todavía.
PlayMovie(number: str): bool
   Sin descripción todavía.
PlayMusic(number: str): void
```

```
Sin descripción todavía.
PlaySound(number: str): void
   Sin descripción todavía.
PlaySound(number: int, number: str): void
   Sin descripción todavía.
Point(number: int, number: int): point
   Sin descripción todavía.
pr(number: str): void
   Sin descripción todavía.
pr(number:int): void
   Sin descripción todavía.
pr(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
PreLit(): void
   Sin descripción todavía.
PrepareAiTransportShip(number:int, number:int, number:int, number:str, number:point): Ship
   Sin descripción todavía.
PrGAIKAStrat(number: GAIKA, number: int): void
   Sin descripción todavía.
PrintMemStats(): void
   Sin descripción todavía.
PrintMsg(number: int, number: str): void
   Sin descripción todavía.
ProfileStart(): void
   Sin descripción todavía.
ProfileStop(): void
   Sin descripción todavía.
quit(): void
   Sin descripción todavía.
rand(number: int): int
   Sin descripción todavía.
RandomOffset(number: int): point
   Sin descripción todavía.
RandomPathCast(): void
   Sin descripción todavía.
```

```
RandomPointInCircle(number: point, number: int): point
   Sin descripción todavía.
RayOfLight(number: int, number: int, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
RebuildPass(): void
   Sin descripción todavía.
RecreateExploration(): void
   Sin descripción todavía.
RegisterPlayerUpgrade(number: int, number: str): void
   Sin descripción todavía.
RegisterSettlementUpgrade(number: Settlement, number: str): void
   Sin descripción todavía.
ReloadConstIni(): void
   Sin descripción todavía.
RemakeVis(): void
   Sin descripción todavía.
RemFD(): void
   Sin descripción todavía.
RemoveDecors(): void
   Sin descripción todavía.
RemoveNote(number: str): void
   Sin descripción todavía.
Render(): void
   Sin descripción todavía.
RevealHiddenEnemyUnits(number:point, number:int, number:int): void
   Sin descripción todavía.
rollover(): str
   Sin descripción todavía.
rollover(number: Obj, number: bool): str
   Sin descripción todavía.
rollover(number: Obj, number: str, number: bool): str
   Sin descripción todavía.
rollover(number: Obj, number: str): str
   Sin descripción todavía.
rollover_desc(number: Obj, number: str, number: bool): str
```

```
Sin descripción todavía.
Run(number: str): void
        Sin descripción todavía.
Run(number: str, number: int): void
        Sin descripción todavía.
Run(number: str, number: int, number: int): void
        Sin descripción todavía.
Run(number: str, number: int, number: int, number: int): void
        Sin descripción todavía.
Run(number: str, number: int, number: int, number: int, number: int): void
        Sin descripción todavía.
Run(number: str, number: int, number: int, number: int, number: int, number: int): void
        Sin descripción todavía.
RunAIHelper(number: str, number: str): void
        Sin descripción todavía.
RunAIHelper(number: str, number: str, number: str): void
        Sin descripción todavía.
RunAIHelper(number: str, number: str, number: str, number: str): void
        Sin descripción todavía.
RunAIHelper(number: str, number: str, number: str, number: str, number: str): void
        Sin descripción todavía.
RunAIHelper(number: str, number: str, number: str, number: str, number: str, number: str, number: str,
        Sin descripción todavía.
RunAIHelper(number: str, number: str, number
        Sin descripción todavía.
RunAIHelper(number: str, number: str, number: str, number: str, number: str, number: str, number: str
        void
        Sin descripción todavía.
RunAIHelper(number: str, number: str
        void
        Sin descripción todavía.
RunConv(number: str): str
        Sin descripción todavía.
RunSequence(number: str): void
        Sin descripción todavía.
RUType(number: str, number: int): int
```

```
Sin descripción todavía.
Save(): void
   Sin descripción todavía.
Save(number: str): void
   Sin descripción todavía.
SaveAdventure(number: str): void
   Sin descripción todavía.
SaveEdit(): void
   Sin descripción todavía.
ScreenShot(): void
   Sin descripción todavía.
ScrollTo(number: point, number: int): void
   Sin descripción todavía.
sd(): void
   Sin descripción todavía.
sel(): ObjList
   Sin descripción todavía.
SelAvgArmor(): int
    Sin descripción todavía.
SelAvgDamage(): int
    Sin descripción todavía.
SelAvgFood(): int
    Sin descripción todavía.
SelAvgLevel(): int
    Sin descripción todavía.
SelAvgStamina(): int
    Sin descripción todavía.
selb(): Building
   Sin descripción todavía.
SelectionFood(): int
   Sin descripción todavía.
SelectionGold(): int
   Sin descripción todavía.
selg(): GAIKA
   Sin descripción todavía.
```

```
selh(): Hero
   Sin descripción todavía.
SelHealth(): int
   Sin descripción todavía.
SelMaxHealth(): int
   Sin descripción todavía.
selo(): Obj
   Sin descripción todavía.
sels(): Settlement
   Sin descripción todavía.
selsq(): Squad
   Sin descripción todavía.
SelSquad(): void
   Sin descripción todavía.
SelSquad(number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SelSquadLeader(): void
   Sin descripción todavía.
selu(): Unit
   Sin descripción todavía.
SendSquadToLsaX(): void
   Sin descripción todavía.
SetAIVar(number: int, number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SetAIVar(number: int, number: int, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
SetDifficulty(number:int): void
   Sin descripción todavía.
SetExperienceModifier(number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SetFlag(number: int*, number: int, number: bool): int
   Sin descripción todavía.
SetFog(number: bool): void
   Sin descripción todavía.
SetGlobalBloodlust(number: bool): void
```

```
Sin descripción todavía.
SetInnState(number: str, number: str, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SetInnState(number: Obj, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SetMAIKA(number: GAIKA, number: GAIKA, number: GAIKA): void
   Sin descripción todavía.
SetMiniMapRect(number: rect): void
   Sin descripción todavía.
SetNextSeason(number: str): void
   Sin descripción todavía.
SetNoAIFlag(number: ObjList, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
SetNoAttack(number: str, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
SetNoRecruit(number: str, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
SetPlayer(number: int): void
   Sin descripción todavía.
SetPlayerSettRace(number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SetPlayerStatus(number: int, number: int, number: str, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
SetPlayerStatus(number: int, number: int, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
SetSettRace(number: str, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SetShortcutSel(number: int, number: int, number: ObjList): void
   Sin descripción todavía.
SetSpeed(number:int): void
   Sin descripción todavía.
SetTerritoryState(number: str, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SettlementCount(number: point, number: int, number: str): int
   Sin descripción todavía.
```

```
SettlementCount(): void
   Sin descripción todavía.
SetToIdx(number: Settlement): int
   Sin descripción todavía.
SetUseCount(number:int): void
   Sin descripción todavía.
ShipNeeds(number:int, number:int): int
   Sin descripción todavía.
Ships(number: int, number: int): int
   Sin descripción todavía.
ShowAnnouncement(number: str, number: str): void
   Sin descripción todavía.
ShowAnnouncement(number:int, number:str, number:str): void
   Sin descripción todavía.
ShowFlatTerrain(): void
   Sin descripción todavía.
ShowHint(number: str, number: str, number: Obj): int
   Sin descripción todavía.
ShowLastNotificationPos(): void
   Sin descripción todavía.
ShowNotes(): void
   Sin descripción todavía.
ShowNotification(number: str, number: str, number: int, number: str, number: Obj): int
   Sin descripción todavía.
ShowTutorial(number: str, number: str, number: Obj): int
   Sin descripción todavía.
ShowZoomMap(): void
   Sin descripción todavía.
ShrinkEntities(): void
   Sin descripción todavía.
Sleep(milisegundos:int): void
   Detiene la ejecución el tiempo indicado por el parámetro milisegundos.
Spawn(number: int, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SpawnGroup(number: str): ObjList
```

```
Sin descripción todavía.
SpawnGroupInHolder(number: str, number: str): ObjList
   Sin descripción todavía.
SpawnGroupInHolder(number: str, number: Obj): ObjList
   Sin descripción todavía.
SpawnNamed(number: str): Obj
   Sin descripción todavía.
SPFCalcConnectHighRes_Quant(): bool
   Sin descripción todavía.
SPFDone(): void
   Sin descripción todavía.
SPFFindAreas_Quant(): bool
   Sin descripción todavía.
SPFIncreaseConnect(): void
   Sin descripción todavía.
SPFIncreaseConnect_Quant(): bool
   Sin descripción todavía.
SPFInitConnectData(): void
   Sin descripción todavía.
SPFInitData(): void
   Sin descripción todavía.
SPFInitDirectionData(): void
   Sin descripción todavía.
SPFInitPointToAreaData(): void
   Sin descripción todavía.
Splash(number: str, number: str): void
   Sin descripción todavía.
sqrt(number: float): float
   Devuelve la raíz cuadrada.
Squadize(number: ObjList, number: SquadList*, number: int): void
   Sin descripción todavía.
SS_STR(number:int): str
   Sin descripción todavía.
StartPlayerScript(number: int, number: str): void
   Sin descripción todavía.
```

```
StartViewFollow(number: Unit): void
   Sin descripción todavía.
StartViewFollow(number: NamedObj): void
   Sin descripción todavía.
StarvingArmyPos(number:int): Obj
   Sin descripción todavía.
StopAIHelper(number: str): void
   Sin descripción todavía.
StopPlayerScript(number: int, number: str): void
   Sin descripción todavía.
StopViewFollow(): void
   Sin descripción todavía.
Str2Int(number: str): int
   Sin descripción todavía.
StrCat(number: str*, number: str): void
   Sin descripción todavía.
StrCmp(number: str, number: str): int
   Sin descripción todavía.
StrLen(number:str): int
   Sin descripción todavía.
StrMid(number: str, number: int, number: int): str
   Sin descripción todavía.
Strongholds(number: int): int
   Sin descripción todavía.
StrStr(number: str, number: str): bool
   Sin descripción todavía.
Substract(number: Query, number: Query): Query
   Sin descripción todavía.
Subtract(number: Query, number: Query): Query
   Sin descripción todavía.
SwapSelectedObj(number: Obj, number: Obj): void
   Sin descripción todavía.
switch(): void
   Sin descripción todavía.
TempleUTrain(number: int): str
```

```
Sin descripción todavía.
TempleUType(number: int): str
   Sin descripción todavía.
TestAdventure(): void
   Sin descripción todavía.
TestAdventureDebug(): void
   Sin descripción todavía.
TestLoad(): void
   Sin descripción todavía.
testpf(): void
   Sin descripción todavía.
TestSave(): void
   Sin descripción todavía.
ToggleFD(): void
   Sin descripción todavía.
ToggleFog(): void
   Sin descripción todavía.
ToggleFPS(): void
   Sin descripción todavía.
ToggleLD(): void
   Sin descripción todavía.
TogglePause(): void
   Sin descripción todavía.
TogglePtDraw(number: int): void
   Sin descripción todavía.
ToggleScreenShots(number:int): void
   Sin descripción todavía.
ToggleVis(): void
   Sin descripción todavía.
ToggleZoomMap(): void
   Sin descripción todavía.
Translate(number: str): str
   Sin descripción todavía.
Translatef(number: str, number: str): str
   Sin descripción todavía.
```

```
Translatef(number: str, number: str, number: str): str
    Sin descripción todavía.
Translatef(number: str, number: str, number: str, number: str): str
    Sin descripción todavía.
TTest(number: str): void
    Sin descripción todavía.
TTestf(): void
   Sin descripción todavía.
TutorialActive(): bool
    Sin descripción todavía.
UEnabled(number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
UIShowTab(number:int): void
   Sin descripción todavía.
UITabShown(): int
   Sin descripción todavía.
UnblockUserInput(): void
   Sin descripción todavía.
UndoMemory(): void
   Sin descripción todavía.
Union(number: Query, number: Query): Query
   Sin descripción todavía.
UnitsAroundSettlement(number: str, number: str): Query
    Sin descripción todavía.
UnitsAroundSettlement(number: Settlement, number: str): Query
    Sin descripción todavía.
{\tt UnitsGuardingSettlement(number:str, number:str): Query}
    Sin descripción todavía.
UnitsGuardingSettlement(number: Settlement, number: str): Query
    Sin descripción todavía.
UnitsInSettlement(number: str, number: str): Query
    Sin descripción todavía.
UnitsInSettlement(number: Settlement, number: str): Query
    Sin descripción todavía.
UnlockView(): void
```

```
Sin descripción todavía.
UserNotification(number: str, number: str, number: point, number: int): void
   Sin descripción todavía.
USR(): void
   Sin descripción todavía.
UTech(number:int, number:int): str
   Sin descripción todavía.
UTrainCmd(number:int, number:int): str
   Sin descripción todavía.
UType(number:int, number:int): str
   Sin descripción todavía.
vg(number:int): void
   Sin descripción todavía.
View(number: point, number: bool): void
   Sin descripción todavía.
ViewGAIKA(): GAIKA
   Sin descripción todavía.
ViewPos(): point
   Sin descripción todavía.
ViewSlot(): point
   Sin descripción todavía.
Villages(number: int): int
   Sin descripción todavía.
VisibleObjsInSight(number: Obj, number: str): Query
   Sin descripción todavía.
WaitAddNote(number: str, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitCommonObjects(number: Query, number: Query, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitConvRequest(number: Query, number: Query, number: int, number: Obj*, number: Obj*): bool
   Sin descripción todavía.
WaitConvRequest(number: Obj, number: Obj, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitEmptyQuery(number: Query, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
```

```
WaitEnvIntBetween(number: str, number: int, number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitEnvStringEqual(number: str, number: str, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitForMapChange(): void
   Sin descripción todavía.
WaitHealthBetween(number: Query, number: int, number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitIdle(number: Query, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitIdleUnitsInArea(number: Query, number: str, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitNonEmptyQuery(number: Query, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitObjInQuery(number: Obj, number: Query, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitPlayerChat(number: int*, number: str*, number: int): void
   Sin descripción todavía.
WaitQueryCountBetween(number: Query, number: int, number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitRemoveNote(number: str, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitSettlementAllied(number: str, number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitSettlementCapture(number: str, number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WaitUnitsInArea(number: Query, number: str, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WasSelectionAssigned(number: int, number: int): bool
   Sin descripción todavía.
WasSelectionAssigned(number: int): bool
   Sin descripción todavía.
Write(number: int): void
   Sin descripción todavía.
Write(number: float): void
```

Sin descripción todavía.

Write(number: pstr): void

Sin descripción todavía.

Write(number: str): void

▼ void

Este pseudo-tipo indica que la función no devuelve nada.

Sin descripción todavía.

## **▼** Ghost

Espíritus, usualmente invocados por la muerte de un(a) druida.

## **▼** Tower

Las torres que forman las murallas que rodean los asentamientos.

## **▼** Barrack

Sin descripción todavía.

Hecho con opr El Jüsticiero Misteryoso y JnxF