El acelerómetro es un sensor de movimiento que detecta los movimientos relativos a la actual orientación del dispositivo (la diferencia). El acelerómetro puede detectar movimiento 3D sobre los ejes x, y, z. La función *accelerometer.watchAcceleration* crea un visor que se encarga de observar la aceleración cada ciertos intervalos de tiempo. Cada vez que el visor de aceleración obtiene la aceleración, la función *accelerometerSuccess* se disparara. Puedes especificar el intervalo (milisegundos) en la opción *frequency* del objeto *acceleratorOptions*.

***navigator.accelerometer.getCurrentAcceleration(accelerometerSuccess, accelerometerError);***

La aceleración se obtiene mediante la función *accelerometerSuccess*.

**Ejemplito**:

*function onSuccess(acceleration) {*

*alert('Aceleración X: ' + acceleration.x + '\n' +*

*'Aceleración Y: ' + acceleration.y + '\n' +*

*'Aceleración Z: ' + acceleration.z + '\n' +*

*'Timestamp: ' + acceleration.timestamp + '\n');*

*};*

*function onError() {*

*alert('onError!');*

*};*

*var options = { frequency: 3000 }; // Actualizar cada 3 segundos*

*navigator.accelerometer.clearWatch(watchID);*

*var watchID = navigator.accelerometer.watchAcceleration(onSuccess, onError, options);*

--

Acceleration obtiene información actual sobre el sensor de movimiento.

Atributos:

* *x: Valor de movimiento en el eje X. Rango [0, 1] (Number)*
* *y: Valor de movimiento en el eje Y. Rango [0, 1] (Number)*
* *z: Valor de movimiento en el eje Z. Rango [0, 1] (Number)*
* *timestamp: Timestamp de cuando se obtuvo (milisegundos). (DOMTimeStamp)*

--

Para detener el visor de aceleración con el watchID especificado:

*navigator.accelerometer.clearWatch(watchID);*