



## PRÁCTICA #5

### MINERÍA DE DATOS

```
//...
var c=function(b){this.element=a(b);...
d=b.data("target");if(d){d=b.attr("href"),d=d&&d.replace(/.*(?:#|\/)/,"");
f=a.Event("hide.bs.tab",{relatedTarget:b[0]}),g=a.Event("show.bs.tab",{relatedTarget:e[0]}),
f.preventDefault(),var h=a(d);this.activate(b.closest("li"),c),this.activate=function(b,d,e){func
trigger({type:"shown.bs.tab",relatedTarget:e[0]}))}}},c.prototype.activate=function(b,d,e){func
.active).removeClass("active").end().find("[data-toggle="tab"]').attr("aria-expanded",!1),
ia-expanded",!0),h?(b[0].offsetWidth,b.addClass("in")):b.removeClass("fade"),b.parent(".dropdo
).find("[data-toggle="tab"]').attr("aria-expanded",!0),e&&e()}var g=d.find("> .active"),h=e&&
e")||!d.find("> .fade").length);g.length&&h?g.one("bsTransitionEnd",f).emulateTransitionEnd
var d=a.fn.tab,a.fn.tab=b,a.fn.tab.Constructor=c,a.fn.tab.noConflict=function(){return a.fn.t
show");a(document).on("click.bs.tab.data-api",[data-toggle="tab"],e).on("click.bs.tab.data
se strict";function b(b){return this.each(function(){var d=a(this),e=d.data("bs.affix"),f="ob
typeof b&&b[0]}}var c=function(b,d){this.options=a.extend({},c.DEFAULTS,d),this.$target=a
null,this.pinnedOffset=null,this.checkPosition();c.VERSION="3.3.7",c.RESET="affix affix-top
bottom"==this.affixed)return null!=c?(e+this.unpin<=f.top)&&"bottom":!(e+g<=a-d)&&"bottom"
.RESET).addClass("affix");var a=this.$target.scrollTop(),b=this.$element.offset().top
WithEventLoop=function(){setTimeout(a.proxy(this.scrollTop(),b=this.$element.offset().top
nt.height(),d=this.options.offset,e=d.top,f=d.top,f&&f>d.top,f=d.top,f&&f>d.top,f=d.top,f&&f>d
eof e&&(e=d.top(this.$element.offset(),e=d.top(f&&f>d.top,f=d.top,f&&f>d.top,f=d.top,f&&f>d
nt:ceff
```

NOMBRE: YESICA MARÍA VENTURA HERNÁNDEZ

MATRÍCULA: 1797222

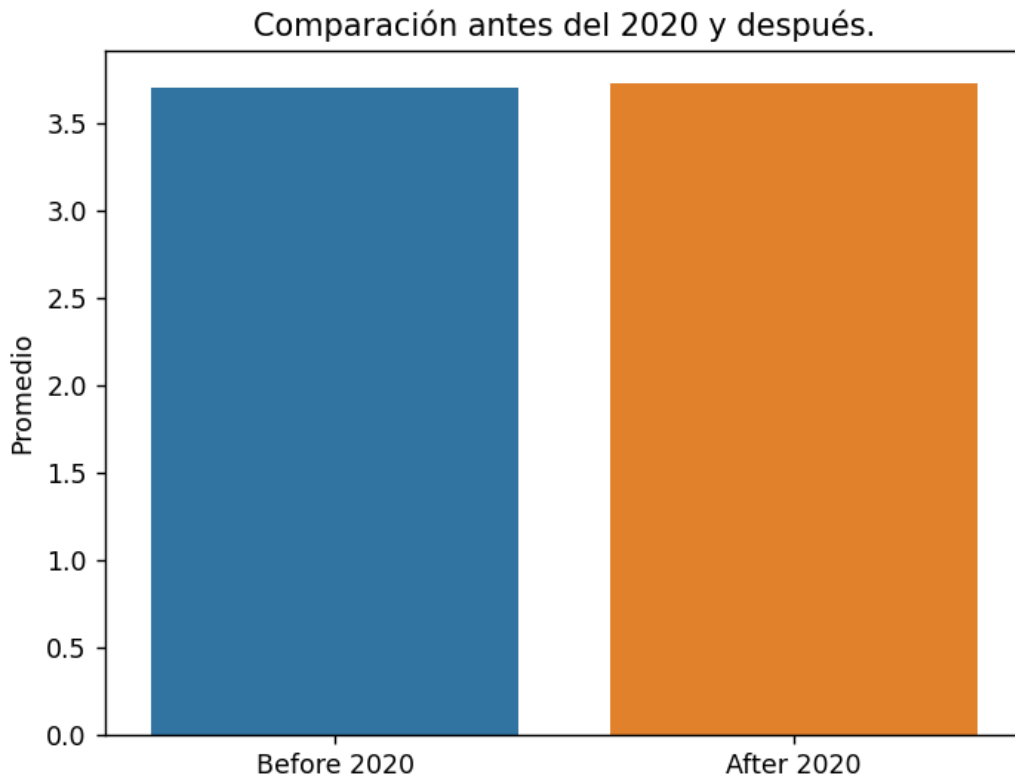
## INTRODUCCIÓN

La prueba estadística es una herramienta utilizada en el análisis de datos para tomar decisiones objetivas y basadas en la evidencia. A través de la prueba estadística, podemos determinar si una hipótesis nula es verdadera o falsa. La hipótesis nula es una afirmación que se hace sobre la población de la que se extrajo una muestra y se quiere probar si es cierta o no.

Hay diferentes tipos de pruebas estadísticas, cada una diseñada para una situación específica y para medir diferentes tipos de variables. Algunas pruebas estadísticas comunes incluyen la prueba t, la prueba de chi-cuadrado y la prueba ANOVA. Estas pruebas se utilizan comúnmente en el análisis de datos en campos como la medicina, la psicología, la economía y la biología, entre otros.

Para esta práctica, se utilizó la herramienta de Kaggle para obtener los datos, en este caso se usó los datos de “Popular Video Games 1980 - 2023”, con el compilador PyCharm ejecutamos el código.

Se utilizó los datos como la fecha de lanzamiento de un juego y su calificación promedio de la misma, desplegando una gráfica de barras donde mostrará en este caso en particular el rating de los videojuegos lanzados antes y después de la fecha “1 de enero del 2020”. Por lo tanto al ejecutar el código nos muestra lo siguiente:



También nos mostrará la prueba de t-student y p

