



---

# EDIFICIO MULTIFAMILIAR LA MERCED

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

230127-100-MD-001

INSTALACIONES SANITARIAS

RevC

APROBADO POR:

Jefe de disciplina: L. Torvalds

Jefe de proyecto: Sundekant


Cliente: Empresa S.A.C.

---

---


---



230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 counter (page)	
---------------------------	---	------------------------------	---

# Índice


1. Capítulo 1 .....	5
1.1. Subtítulo 1 .....	5
1.1.1. Subtítulo 2 .....	6
2. Capítulo 2 .....	6

230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 counter (page)	
---------------------------	---	------------------------------	---

# Índice de Tablas

Tabla 1 Datos de presión de fluido<sup>1</sup> ..... 6


<sup>1</sup>Información generada por el diseñador.

230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 counter (page)	
---------------------------	---	------------------------------	---

Índice de Figuras

Figura 1 Daniel Bornulli<sup>2</sup>. ..... 5

<sup>2</sup>Ver ecuación de Beornulli en capítulo 2

230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 counter (page)	
---------------------------	---	------------------------------	---

# MEMORIA DESCRIPTIVA

## 1. Capítulo 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.

- Element of list 1
- Element of list 2
- Element of list 3

1. Numbered List 1
2. Numbered List 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

### 1.1. Subtítulo 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.


Un dibujo de **Bernoulli** se puede ver en la **Figura 1**.

**Figura 1:** *Daniel Bornulli*<sup>3</sup>.




---

<sup>3</sup>Ver ecuación de Beornulli en **capítulo 2**

230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 counter (page)	
---------------------------	---	------------------------------	---

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

### 1.1.1. Subtítulo 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.

**Tabla 1:** Datos de presión de fluido<sup>4</sup>

	Pestática(Pa)	Ptotal(Pa)	Pdinámica(Pa)
P1	2352	1000,62	−1353,78
P2	2381,4	990,81	−1393,02
P3	2028,6	990,81	−1039,86
P4	2195,2	985,905	−1211,535
P5	2185,4	981	−1206,63
P6	2224,6	990,81	−1236,06

#### 1.1.1.1. Subtítulo 3


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

A partir de ello, tener en cuenta que los datos se pueden observar en la **Tabla 1**.

## 2. Capítulo 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.

<sup>4</sup>Información generada por el diseñador.

230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 counter (page)	
---------------------------	---	------------------------------	---

Es muy bueno pensar al respecto, pero la **Ecuación 1** corresponde a la ecuación de beornulli. Para mayor información ver la [página de Wikipedia](#).

$$P_1 + \frac{1}{2}\rho v_1^2 + \rho gh_1 = P_2 + \frac{1}{2}\rho v_2^2 + \rho gh_2$$

$$P + \frac{1}{2}\rho v^2 + \rho gh = \text{constant} \quad (1)$$

- $P$  : Presión estática,
- $\rho$  : densidad del fluido,
- $v$  : velocidad del fluido,
- $g$  : aceleración de la gravedad,
- $h$  : Altura del fluido desde referencia.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.