



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 Pág. 3	
---------------------------	---	----------------------	---


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 Pág. 4	
---------------------------	---	----------------------	---


Índice de Tablas

Tabla 1 Datos de presión de fluido	6
--	---

230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 Pág. 5	
---------------------------	---	----------------------	---

Índice de Figuras

Figura 1 Daniel Bernoulli	5
---------------------------------	---

230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 Pág. 6	
---------------------------	---	----------------------	---

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. Capítulo 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam 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 magnam aliquam 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 magnam aliquam 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**¹.

Figura 1: *Daniel Bernoulli*



¹Ver ecuación de Bernoulli en **capítulo 2**

230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 Pág. 7	
---------------------------	---	----------------------	---

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam 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 magnam aliquam 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*

	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 magnam aliquam 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.

2. Capítulo 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam 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.

²Información generada por el diseñador.

230127-100-MD-001 RevC	Memoria Descriptiva Edificio Multifamiliar La Merced Instalaciones Sanitarias	01/03/2023 Pág. 8	
---------------------------	---	----------------------	---

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

$$P_1 + \frac{1}{2}\rho v_1^2 + \rho g h_1 = P_2 + \frac{1}{2}\rho v_2^2 + \rho g h_2$$

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

- P : Presión estática,
- ρ : 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 magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.